



Docket No.: 7853-234-999
Serial No.: 09/829,495
Inventor(s): BUSFIELD ET AL.
Title: "GLYCOPROTEIN VI AND USES THEREOF"

09829495-080102

#5

M	S	P	S	P	T	A	L	F	C	L	11	
GGAGTCGACCCACGCGTCCGCAGGGCTGAGGAACC	ATG	TCT	CCA	TCC	CCG	ACC	GCC	CTC	TTC	TGT	CTT	68
G	L	C	L	G	R	V	P	A	Q	S	G	31
GGG	CTG	TGT	CTG	GGG	CGT	GTG	CCA	GCG	CAG	AGT	GGA	128
C	C	CTC	CCC	AAG	CCC	TCC	CTC	CAG				
A	L	P	S	S	L	V	P	L	E	K	P	51
GCT	CTG	CCC	AGC	TCC	CTG	GTG	CCC	CTG	GAG	AAG	CCA	188
GTG	ACC	CTC	CGG	TGC	CAG	GGA	CCT					
P	G	V	D	L	Y	R	L	E	K	L	S	71
CCG	GGC	GTG	GAC	CTG	TAC	CGC	CTG	GAG	AAG	CTG	AGT	248
TCC	AGC	AGG	TAC	CAG	GAT	CAG	GCA					
V	L	F	I	P	A	M	K	R	S	L	A	91
GTC	CTC	TTC	ATC	CCG	GCC	ATG	AAG	AGA	AGT	CTG	GCT	308
GGA	CGC	TAC	CGC	TGC	TCC	TAC	CAG					
N	G	S	L	W	S	L	P	S	D	Q	L	111
AAC	GGA	AGC	CTC	TGG	TCC	CTG	CCC	AGC	GAC	CAG	CTG	368
GAG	CTC	GTT	GCC	ACG	GGA	GTT	TTT					
A	K	P	S	L	S	A	Q	P	G	P	A	131
GCC	AAA	CCC	TCG	CTC	TCA	GCC	CAG	CCC	GGC	CCG	GCG	428
GTG	TCG	TCA	GGA	GGG	GAC	GTA	ACC					
L	Q	C	Q	T	R	Y	G	F	D	Q	F	151
CTA	CAG	TGT	CAG	ACT	CGG	TAT	GGC	TTT	GAC	CAA	TTT	488
GCT	CTG	TAC	AAG	GAA	GGG	GAC	CCT					
A	P	Y	K	N	P	E	R	W	Y	R	A	171
GCG	CCC	TAC	AAG	AAT	CCC	GAG	AGA	TGG	TAC	CGG	GCT	548
AGT	TTC	CCC	ATC	ATC	ACG	GTG	ACC					
A	A	H	S	G	T	Y	R	C	Y	S	F	191
GCC	GCC	CAC	AGC	GGA	ACC	TAC	CGA	TGC	TAC	AGC	TTC	608
TCC	AGC	AGG	GAC	CCA	TAC	CTG	TGG					
S	A	P	S	D	P	L	E	L	V	V	T	211
TCG	GCC	CCC	AGC	GAC	CCC	CTG	GAG	CTT	GTG	GTC	ACA	668
GGA	ACC	TCT	GTG	ACC	CCC	AGC	CGG					
L	P	T	E	P	P	S	S	V	A	E	F	231
TTA	CCA	ACA	GAA	CCA	CCT	TCC	TCG	GTA	GCA	GAA	TTC	728
TCA	GAA	GCC	ACC	GCT	GAA	CTG	ACC					
V	S	F	T	N	K	V	F	T	T	E	T	251
GTC	TCA	TTC	ACA	AAC	AAA	GTC	TTC	ACA	ACT	GAG	ACT	788
TCT	AGG	AGT	ATC	ACC	ACC	AGT	CCA					
K	E	S	D	S	P	A	G	P	A	R	Q	271
AAG	GAG	TCA	GAC	TCT	CCA	GCT	GGT	CCT	GCC	CGC	CAG	848
TAC	TAC	ACC	AAG	GGC	AAC	CTG	GTC					
R	I	C	L	G	A	V	I	L	I	I	L	291
CGG	ATA	TGC	CTC	GGG	GCT	GTG	ATC	CTA	ATA	ATC	CTG	908
GCG	GGG	TTT	CTG	GCA	GAG	GAC	TGG					
H	S	R	R	K	R	L	R	H	R	G	R	311
CAC	AGC	CGG	AGG	AAG	CGC	CTG	CGG	CAC	AGG	GGC	AGG	968
GCT	GTG	CAG	AGG	CCG	CTT	CCG	CCC					

FIG.1A



Docket No.: 7853-234-999
Serial No.: 09/829,495
Inventor(s): BUSFIELD ET AL.
Title: "GLYCOPROTEIN VI AND USES THEREOF"

09829495.080102

L P P L P Q T R K S H G G Q D G G R Q D 331
CTG CCG CCC CTC CCG CAG ACC CGG AAA TCA CAC GGG GGT CAG GAT GGA GGC CGA CAG GAT 1028

V H S R G L C S * 340
GTT CAC AGC CGC GGG TTA TGT TCA TGA 1055

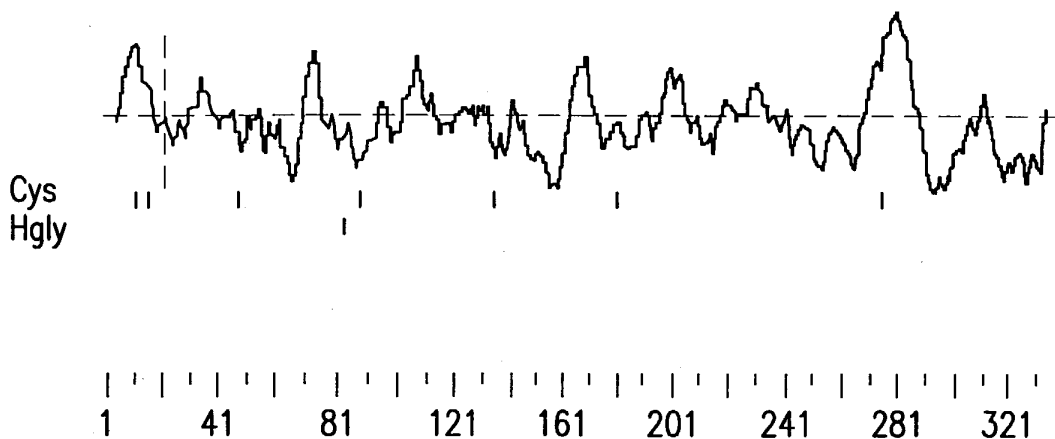
CCGCTGAACCCAGGCACGGTCGTATCCAAGGGAGGGATCATGGCATGGGAGGCGACTCAAAGACTGGCGTGTGTGGAG 1134
CGTGGAAGCAGGAGGGCAGAGGCTACAGCTGTGGAACGAGGCCATGCTGCCTCCTCCTGGTGTTCATCAGGGAGCCG 1213
TTCGGCCAGTGTCTGTCTGTCTGTCTGCCTCTCTGTCTGAGGGCACCCTCCATTTGGGATGGAAGGAATCTGTGGAGAC 1292
CCCATCCTCCTCCCTGCACACTGTGGATGACATGGTACCCTGGCTGGACCACATACTGGCCTCTTTCTTCAACCTCTCT 1371
AATATGGGCTCCAGACGGATCTCTAAGGTTCCAGCTCTCAGGGTTGACTCTGTTCCATCCTCTGTGCAAAATCCTCCT 1450
GTGCTTCCCTTTGGCCCTCTGTGCTCTTGTCTGGTTTTCCCAAGAACTCTCACCCTCACTCCATCTCCCACTGCGGTC 1529
TAACAAATCTCCTTTTCGTCTCTCAGAACGGGTCTTGCAGGCAGTTTGGGTATGTCATTTCATTTTCCTTAGTGTAAGAACT 1608
AGCACGTTGCCCCGCTTCCCTTCACATTAGAAAACAAGATCAGCCTGTGCAACATGGTGAAACCTCATCTCTACCAACAA 1687
AACAAAAAACACAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGTGCATCCCTATACTCCAGCAACTCGGGGGGCTGAGGTGGGAGA 1766
ATGGCTTGAGCCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATCACACCACTGCACTCTAGCTCGGGTGACGAAGCCTGA 1845
CCTTGTCTCAAAAAATACAGGGATGAATATGTCAATTACCCTGATTTGATCATAGCACGTTGTATACATGTACTGCAAT 1924
ATTGCTGTCCACCCCATAAATATGTACAATTATGTATACATTTTTAAATCATAAAAATAAGATAATGAAAAAAAAA 2003
AAAAAAAAAAAAAGGGCGGGCCGCTAGACTAGTCTAGAGAACA 2047

FIG.1B



Docket No.: 7853-234-999
Serial No.: 09/829,495
Inventor(s): BUSFIELD ET AL.
Title: "GLYCOPROTEIN VI AND USES THEREOF"

09829495.080102



MSPSPTALFCLGLCLGRVPAQSGPLPKPSLQALPSSLVPLEKPVTLRCQGPVGVDLYRLE
KLSSRYQDQAVLFIPAMKRSLAGRYRCSYQNGSLWSLPSDQLELVATGVFAKPSLSAQP
GPAVSSGGDVTLCQTRYGFDQFALYKEGDPAPYKNPERWYRASFPITVTAAHSGTYRC
YSFSSRDPYLWSAPSDPLELVVTGTSVTPSRLPTEPPSSVAEFSEATAELTVSFTNKVFT
TETSRSIITSPKESDSPAGPARQYYTKGNLVRICLGAVILIIILAGFLAEDWHSRRKRLRH
RGRAVQRPLPPLPPLPQTRKSHGGQDGGRRQDVHSRGLCS

FIG.2



```

      10      20      30      40      50      60      70
inputs ATGACGCGCGCCTCACAGCCCTGCTCTGCCTTGGGCTGAGTCTGGGCCCCAGGACCGCGTGCAGGCAG
      : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
      ATGTCTCCATCCCCGACCGCCCTCTTCTGTCTTGGGCTGTGTCTGGGGCG-TGTGCCAGC--GCAGAGTG
      10      20      30      40      50      60

      80      90      100      110      120      130
inputs GGCCCTTCCCCAAACCCACCCTCTGGGCTGAGCCAGGCTCTGTGAT-CAGCTGGGGGAGCCCCGTGACCA
      : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
      GACCGCTCCCCAAGCCCTCCCTCCAGGCTCTGCCAGCTCCCTGGTGCCCTGGAGAAGCCA-GTGACCC
      70      80      90      100      110      120      130

      140      150      160      170      180      190      200
inputs TCTGGTGTGAGGGGAGCCTGGAGGCCAGGAGTACCGACTGGATAAAGAGGGAAGCCAGAGCCCTTGA
      : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
      TCCGGTGCCAGGG--ACCT-----CCGGGCGTG--GACCTGTA-----CCGCCTGGAG-----AAG
      140      150      160      170      180

      210      220      230      240      250      260      270
inputs CAGAAATAACCCACTGGAACCCAAGAACAAGGCCAGATTCTCCATCCCATCCATGACAGAGCACCATGCG
      : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
      CTGAGTT--CCAGCAGGTACC-AGGATCA-GGCAGTCCTCTTCATCCCGGCCATGAAGAGAAGTCTGGCT
      190      200      210      220      230      240

      280      290      300      310      320      330      340
inputs GGGAGATACCGCTGCCACTATTACAGCTCTGCAG--GCTGGTCAGAGCCCAGCGACCCCTGGAGCTGGT
      : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
      GGACGCTACCGCTGCTCCTAC--CAGAACGGAAGCCTCTGGTCCCTGCCAGCGACCAGCTGGAGCTCGT
      250      260      270      280      290      300      310

      350      360      370      380      390      400      410
inputs GATGACAGGATTCTACAACAAACCCACCCTCTCAGCCCTGCCAGCCCTGTGGTGGCCTCAGGGGGGAAT
      : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
      TGCCACGGGAGTTTTTGCCAAACCCTCGCTCTCAGCCCAGCCCGGCCGCGGTGTCGTCAGGAGGGGAC
      320      330      340      350      360      370      380

      420      430      440      450      460      470      480
inputs ATGACCCTCCGATGTGGCTCACAGAAGGGATATCACCATTTGTTCTGATGAAGGAAGGAGAACCAGC
      : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
      GTAACCCTACAGTGTGAGCTCGGTATGGCTTTGACCAATTTGCTCTGTACAAGGAAG-----
      390      400      410      420      430      440

      490      500      510      520      530      540      550
inputs TCCCCGGACCTGGACTCACAGCAGCTCCACAGTGGGGGTTCCAGGCCCTGTTCCCTGTGGGCCCCGT
      : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
      -----GGACCCTG-----C-----GCCCTA-----CAA
      450      460
```

FIG.3A



```

560      570      580      590      600      610      620
inputs  GAACCCAGCCACAGGTGGAGGTTACATGCTATTACTATTATATGAACACCCCCAGGTGTGGTCCCAC
      : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
      GAATCCGA-----GAGATGGTAC-CGGGCTAGT-----TT-----CCCAT-----CAT
      470      480      490      500

630      640      650      660      670      680      690
inputs  CCCAGTGACCCCTGGAGATTCTGCCCTCAGGCGTGTCTAGGAAGCCCTCCCTCTGACCCTGCAGGGCC
      : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
      CACGGTGACCGCC-----GCCACAG-----
      510      520

700      710      720      730      740      750      760
inputs  CTGTCCTGGCCCTGGGCAGAGCCTGACCCTCCAGTGTGGCTCTGATGTCGGCTACGACAGATTGTCTCT
      : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
      -----CGGAACCTA-----CCGATG-----CTACAGC-----TTCT
      530      540      550

770      780      790      800      810      820      830
inputs  GTATAAGGAGGGGGAACGTGACTTCTCCAGCGCCCTGGCCAGCAGCCCCAGGCTGGGCTCTCCAGGCC
      : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
      -----CCAGCAG-----

840      850      860      870      880      890      900
inputs  AACTTCACCCTGGGCCCTGTGAGCCCCTCCACGGGGGCCAGTACAGGTGCTATGGTGACACAACCTCT
      : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
      -----GGACCCA-----TACCT--
      560

910      920      930      940      950      960      970
inputs  CCTCCGAGTGGTGGCCCCCAGCGACCCCTGAACATCCTGATGGCAGGACAGATCTATGACACCGTCTC
      : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
      -----GTGGTCGGCCCCCAGCGACCCCTGGA-----GCT-----TGTG-----
      570      580      590      600

980      990      1000      1010      1020      1030      1040
inputs  CCTGTCAGCACAGCGGGGCCCCACAGTGGCCTCAGGAGAGAACGTGACCCTGCTGTGTGTCAGTCATGGTGG
      : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
      ---GTCA-----CAGGAACCTCTGTGACC-----CCCAGC-----CGGT-----
      610      620      630

1050      1060      1070      1080      1090      1100      1110
inputs  CAGTTTGACACTTTCCTTCTGACCAAAGAAGGGGCAGCCCATCCCCACTGCGTCTGAGATCAATGTACG
      : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
      -----TACCAACAGAAC-----CA--CCTTC-----TCG
      640      650

1120      1130      1140      1150      1160      1170      1180
inputs  GAGCTCATAAGTACCAGGCTGAATTCCCCATGAGTCTGTGACCTCAGCCACGCGGGGACCTACAGGTG
      : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
      GTA-----GCAGAATTCTC-----AGAAGCCAC-----CGCTGA-----ACTG--A
      660      670      680      690
```

FIG.3B



Docket No.: 7853-234-999
Serial No.: 09/829,495
Inventor(s): BUSFIELD ET AL.
Title: "GLYCOPROTEIN VI AND USES THEREOF"

09829495.080102

```

1190      1200      1210      1220      1230      1240      1250
inputs  CTACGGCTCATACAGCTCCAACCCCCACGTGCTGTCTTTCCCCAGTGAGCCCCTGGAACATCATGGTCTCA
      : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
      C--CGTCTCATTCA---CAAAC-----AAAGTCTT--CACAA-----CTGAGACT---TCT--
      700              710              720              730

1260      1270      1280      1290      1300      1310      1320
inputs  GGACACTCTGGAGGCTCCAGCCTCCCACCCACAGGGCCGCCCTCCACACCTGGTCTGGGAAGATACCTGG
      : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
      -----AGGAGTATC--ACCACCAGTCCAAAGGA--GTCAGACTCTCCAG--CTGG-----
      740              750              760              770

1330      1340      1350      1360      1370      1380      1390
inputs  AGGTTTTGATTGGGTCTCGGTGGCCTTCGTCTGCTGCTCTTCCTCCTCTTCTCCTCCTCCGACG
      : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
      -----TCCTGC-----CCGCCAGTA---CTACACCAAGG
      780              790              800

1400      1410      1420      1430      1440      1450      1460
inputs  TCAGCGTCACAGCAAACACAGGACATCTGACCAGAGAAAGACTGATTTCCAGCGTCTGCAGGGGCTGCG
      : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
      GCAAC-----CTGGTC-----CGGATAT--GCCTC-----GGGGCTG--
      810              820              830

1470      1480      1490      1500      1510      1520      1530
inputs  GAGACAGAGCCCAAGGACAGGGCCTGCTGAGGAGGTCCAGCCCAGCTGCTGACGTCCAGGAAGAAAACC
      : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
      -----TGATCCTAATAA-----TCCTG--GCGGGGTTTCTG-----GCAGA--GGACTGG-----C
      840              850              860              870

1540      1550      1560      1570      1580      1590      1600
inputs  TCTATGCTGCCGTGAAGGACACACAGTCTGAGG-ACAGGGTGGAGCTGGACAGT-CAGAGCCCACACGAT
      : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
      AC-----AGCCG--GAGGAAGCGC---CTGCGGCACAGGG---GCAGGGCTGTGCAGAGGCCGCT---
      880              890              900              910              920

1610      1620      1630      1640      1650      1660      1670
inputs  GAAGACCCCAGGCAGTGACGTATGCCCGGTGAAACACTCCAGTCCTAGGAGAGAAATGGCCTCTCCTC
      : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
      ---TCC-----GCCCCTG-----CCGC---C
      930              940

1680      1690      1700      1710      1720      1730      1740
inputs  CCTCCTCACTGTCTGGGGAATTCCTGGACACAAAGGACAGACAGGTGGAAGAGGACAGGCAGATGGACAC
      : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
      CCTCC-CGCAGAC-----CCGGAATCA---CA--CGGG-----GGTCAGG---ATGGA---
      950              960              970              980

1750      1760      1770      1780      1790      1800      1810
inputs  TGAGGCTGCTGCATCTGAAGCCTCCCAGGATGTGACCTACGCCAGCTGCACAGCTTGACCCTTAGACGG
      : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
      ---GGC-----CGAC-----AGGATGTT-----CACAGC-----CG-
      990              1000

1820      1830      1840      1850      1860      1870      1880
inputs  AAGGCAACTGAGCCTCCTCCATCCCAGGAAGGGGAACCTCCAGCTGAGCCCAGCATCTACGCCACTCTGG
      : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
      -----CGGGTTATG-----TTCA-----
      1010

1890
inputs  CCATCCAC
      -----

```

FIG.3C



Docket No.: 7853-234-999
Serial No.: 09/829,495
Inventor(s): BUSFIELD ET AL.
Title: "GLYCOPROTEIN VI AND USES THEREOF"

09829495.080102

```

      10      20      30      40      50      60
inputs MSPSPTALFCLGLCLG-RVPAQSGPLPKPSLQALPSSLVPLEKPVTLRCQPPGVDLYRLEKLSSS----
      ::::: ::::: ::::: ::::: ::::: ::::: ::::: ::::: ::::: :::::
      MTPALTALLCLGLSLGPRTRVQAGPFPKPTLWAEPGSVISWGSPTIWCQGSLEAQEYRLDKEGSPEPLD
      10      20      30      40      50      60      70

      70      80      90      100     110     120     130
inputs RYQ-----DQAVLFIPAMKRSLAGRYRCSYQNGSLWSLPSDQLELVATGVFAKPSLSAQGPAVSSGGDV
      ::::: ::::: ::::: ::::: ::::: ::::: ::::: ::::: ::::: :::::
      RNNPLEPKNKARFSIPSMTEHHAGRYRCHYYSSAGWSEPSDPLELVMTGFYNKPTLSALPSPVVASGGNM
      80      90      100     110     120     130     140

inputs TLQCQT-----RY-----
      ::::: ::::: ::::: ::::: ::::: ::::: ::::: ::::: :::::
      TLRCGSQKGYHHFVLMKEGEHQLPRTLDSQQLHSGGFQALFPVGPVNPSPHRWRFTCYYYMNTPVWWSHP
      150     160     170     180     190     200     210

      140     150
inputs -----GFDQFALYKEGDP-----
      ::::: ::::: ::::: ::::: ::::: ::::: ::::: :::::
      SDPLEILPSGVSRRKPSLLTLQGPVLAPGQSLTLQCGSDVGYDRFVLYKEGERDFLQRPQQPQAGLSQAN
      220     230     240     250     260     270     280

      160
inputs -----APYK-----NP-----ERW--
      ::::: ::::: ::::: ::::: ::::: ::::: ::::: :::::
      FTGLPVSPSHGGQYRCYGAHNLSSEWSAPSDPLNILMAGQIYDTVLSLAQPGPTVASGENVTLLCQSWWQ
      290     300     310     320     330     340     350

      170     180     190     200
inputs -----YRASFIITVTAHSGTYRCYSFSSRDPYLWSAPSDPLELVVTG
      ::::: ::::: ::::: ::::: ::::: ::::: ::::: :::::
      FDTFLLTKEGAHPPRLRLRSMYGAHKYQAEFPMSPVSAHAGTYRCYGSYSSNPHELLSFPSEPLELMVSG
      360     370     380     390     400     410     420

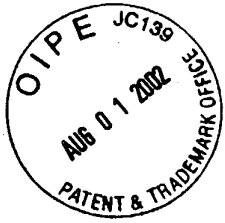
      210     220     230     240     250     260
inputs TSVTPSRLPTEPPSS--VAEFSEATAELTVSFTNKVF-----TTETSRSITTSPKESD--SPAGPA-
      ::::: ::::: ::::: ::::: ::::: ::::: ::::: :::::
      HSGGSSLPPTGPPSTPGLGRYLEVLIGVSFAFVLLFLLLFLLRRQRHSHKRTSDQRKTDQFQRPAGAAE
      430     440     450     460     470     480     490

      270     280     290
inputs RQYYTKGNLVRICLGAVIL-----IILAGFLAEDW-----HSRRKR-----
      ::::: ::::: ::::: ::::: ::::: ::::: ::::: :::::
      TEPKDRGLLLRRSSPAADVQEENLYAAVKDTQSEDRVELDSQSPHDEDPOAVTYAPVKHSSPRREMASPPS
      500     510     520     530     540     550     560

      300     310     320     330
inputs -----LRHRGRAVQ--RPL-----PPLPPLPQTRK-----SHGGQDGGRRQDVHSRGLC
      ::::: ::::: ::::: ::::: ::::: ::::: ::::: :::::
      SLSGEFLDTKDRQVEEDRQMDTEAAASEASQDVTYAQLHSLTLRRKATEPPPSQEGEPPEPSIYATLAI
      570     580     590     600     610     620     630

inputs S
H
```

FIG.4



Docket No.: 7853-234-999
Serial No.: 09/829,495
Inventor(s): BUSFIELD ET AL.
Title: "GLYCOPROTEIN VI AND USES THEREOF"

09829495 080102

```
*->GesvtLtCsvgfgppgsvtWyfkngk.lgpsllgysysrlesgek
      + vtL+C+      + v y + k ++      r++ +
hT268  41  EKPVTLCQGP-----PGVDLY-RLEK1SSS-----RYQDQ-- 70

      anlsegrfsissltLtissvekeDsGtYtCvv<-*
              ++L i   +++ +G Y+C
hT268  71  -----AVLFIPAMKRSLAGRYRCSY      90
```

FIG.5A

```
*->GesvtLtCsvgfgppgsvtWyfkngk.lgpsllgysysrlesgek
      G++vtL+C+++   + ++ y k+g++ +   y+++
hT268  127  GGDVTLQCQTR---YGFDQFALY-KEGDpAP-----YKNPERWYR-- 162

      anlsegrfsissltLtissvekeDsGtYtCvv<-*
              +++++i++v++ sGtY+C
hT268  163  -----ASFPIITVTAHSGTYRCYS      182
```

FIG.5B

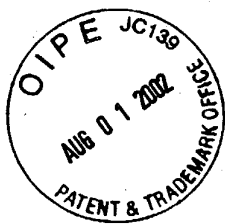


Docket No.: 7853-234-999
Serial No.: 09/829,495
Inventor(s): BUSFIELD ET AL.
Title: "GLYCOPROTEIN VI AND USES THEREOF"

09829495 080102

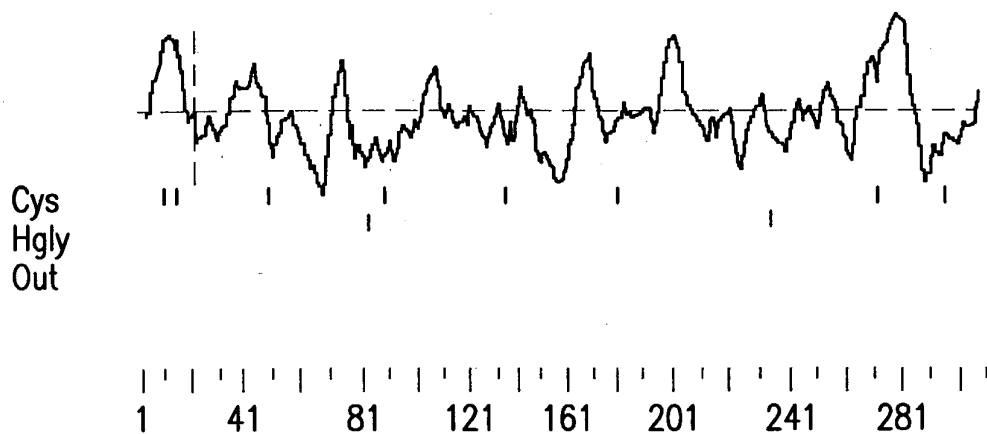
	M	S	P	A	4															
GAGTCGACCCACGCGTCCGCTTCCCTGCTTGGCCACATAGCTCAGGACTGGGTTGCAGAACC	ATG	TCT	CCA	GCC	74															
S	P	T	F	F	C	I	G	L	C	V	L	Q	V	I	Q	T	Q	S	G	24
TCA	CCC	ACT	TTC	TTC	TGT	ATT	GGG	CTG	TGT	GTA	CTG	CAA	GTG	ATC	CAA	ACA	CAG	AGT	GGC	134
P	L	P	K	P	S	L	Q	A	Q	P	S	S	L	V	P	L	G	Q	S	44
CCA	CTC	CCC	AAG	CCT	TCC	CTC	CAG	GCT	CAG	CCC	AGT	TCC	CTG	GTA	CCC	CTG	GGT	CAG	TCA	194
V	I	L	R	C	Q	G	P	P	D	V	D	L	Y	R	L	E	K	L	K	64
GTT	ATT	CTG	AGG	TGC	CAG	GGA	CCT	CCA	GAT	GTG	GAT	TTA	TAT	CGC	CTG	GAG	AAA	CTG	AAA	254
P	E	K	Y	E	D	Q	D	F	L	F	I	P	T	M	E	R	S	N	A	84
CCG	GAG	AAG	TAT	GAA	GAT	CAA	GAC	TTT	CTC	TTC	ATT	CCA	ACC	ATG	GAA	AGA	AGT	AAT	GCT	314
G	R	Y	R	C	S	Y	Q	N	G	S	H	W	S	L	P	S	D	Q	L	104
GGA	CGG	TAT	CGA	TGC	TCT	TAT	CAG	AAT	GGG	AGT	CAC	TGG	TCT	CTC	CCA	AGT	GAC	CAG	CTT	374
E	L	I	A	T	G	V	Y	A	K	P	S	L	S	A	H	P	S	S	A	124
GAG	CTA	ATT	GCT	ACA	GGT	GTG	TAT	GCT	AAA	CCC	TCA	CTC	TCA	GCT	CAT	CCC	AGC	TCA	GCA	434
V	P	Q	G	R	D	V	T	L	K	C	Q	S	P	Y	S	F	D	E	F	144
GTC	CCT	CAA	GGC	AGG	GAT	GTG	ACT	CTG	AAG	TGC	CAG	AGC	CCA	TAC	AGT	TTT	GAT	GAA	TTC	494
V	L	Y	K	E	G	D	T	G	P	Y	K	R	P	E	K	W	Y	R	A	164
GTT	CTA	TAC	AAA	GAA	GGG	GAT	ACT	GGG	CCT	TAT	AAG	AGA	CCT	GAG	AAA	TGG	TAC	CGG	GCC	554
N	F	P	I	I	T	V	T	A	A	H	S	G	T	Y	R	C	Y	S	F	184
AAT	TTC	CCC	ATC	ATC	ACA	GTG	ACT	GCT	GCT	CAC	AGT	GGG	ACG	TAC	CGG	TGT	TAC	AGC	TTC	614
S	S	S	S	P	Y	L	W	S	A	P	S	D	P	L	V	L	V	V	T	204
TCC	AGC	TCA	TCT	CCA	TAC	CTG	TGG	TCA	GCC	CCG	AGT	GAC	CCT	CTA	GTG	CTT	GTG	GTT	ACT	674
G	L	S	A	T	P	S	Q	V	P	T	E	E	S	F	P	V	T	E	S	224
GGA	CTC	TCT	GCC	ACT	CCC	AGC	CAG	GTA	CCC	ACG	GAA	GAA	TCA	TTT	CCT	GTG	ACA	GAA	TCC	734
S	R	R	P	S	I	L	P	T	N	K	I	S	T	T	E	K	P	M	N	244
TCC	AGG	AGA	CCT	TCC	ATC	TTA	CCC	ACA	AAC	AAA	ATA	TCT	ACA	ACT	GAA	AAG	CCT	ATG	AAT	794
I	T	A	S	P	E	G	L	S	P	P	I	G	F	A	H	Q	H	Y	A	264
ATC	ACT	GCC	TCT	CCA	GAG	GGG	CTG	AGC	CCT	CCA	ATT	GGT	TTT	GCT	CAT	CAG	CAC	TAT	GCC	854
K	G	N	L	V	R	I	C	L	G	A	T	I	I	I	I	L	L	G	L	284
AAG	GGG	AAT	CTG	GTC	CGG	ATA	TGC	CTT	GGT	GCC	ACG	ATT	ATA	ATA	ATT	TTG	TTG	GGG	CTT	914
L	A	E	D	W	H	S	R	K	K	C	L	Q	H	R	M	R	A	L	Q	304
CTA	GCA	GAG	GAT	TGG	CAC	AGT	CGG	AAG	AAA	TGC	CTG	CAA	CAC	AGG	ATG	AGA	GCT	TTG	CAA	974
R	P	L	P	P	L	P	L	A	*											314
AGG	CCA	CTA	CCA	CCC	CTC	CCA	CTG	GCC	TAG											1004
AAATAACTTGGCTTTTCAGCAGAGGGATTGACCAGACATCCATGCACAACCATGGACATCACCCTAGAGCCACAGACAT																				1083
GGACATACTCAAGAGTGGGAGGTTATATAAAAAAATGAGTGTGGAGAATAAATGCAGAGCCAACAAGGTGAAAAA																				1162
A																				1163

FIG.6



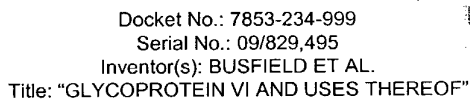
Docket No.: 7853-234-999
Serial No.: 09/829,495
Inventor(s): BUSFIELD ET AL.
Title: "GLYCOPROTEIN VI AND USES THEREOF"

09829495.080102



MSPASPTFFCIGLCVLQVIQTQSGPLPKPSLQAQPSSLVPLGQSVILRCQPPDVDLYRL
EKLKPEKYEDQDFLF IPTMERSNAGRYRCSYQNGSHWSLPSDQLEL IATGVYAKPSLSAH
PSSAVPQGRDVT LKQSPYSFDEFVLYKEGDTGPYKRPEKWYRANFPIITVTAHSGTYR
CYSFSSSSPYLWSAPSDPLVLVVTGLSATPSQVPTEESFPVTESSRRPSILPTNKISTTE
KPMNITASPEGLSPPIGFAHQHYAKGNLVRICLGATIIIIILLGLLAEDWHSRKKCLQHRM
RALQRPLPPLPLA

FIG.7



inputs

```
10      20      30      40      50      60      70
ATGACGCCCGCCCTCACAGCCCTGCTCTGCCTTGGGCTGAGTCTGGGCCCCAGGACCCGCGTGCAGGCAG
:::  ::  ::  :::  ::  ::  ::  :::  :::  :::  :::  :::
ATGTCTCCAGCC-TCAC--CC---ACTTTCTT---CTGTAT-----
10      20      30

80      90      100     110     120     130     140
inputs GGCCCTTCCCCAAACCCACCCTCTGGGCTGAGCCAGGCTCTGTGATCAGCTGGGGGAGCCCCGTGACCAT
      :::  :::  :::  :::  :::  :::  :::  :::  :::
-----TGGGCTG-----TGTGTACTGC-----
40

150     160     170     180     190     200     210
inputs CTGGTGTCAAGGGGAGCCTGGAGGGCCAGGAGTACCGACTGGATAAAGAGGGAAGCCCAGAGCCCTTGGAC
      :::  :::  :::  :::  :::  :::  :::  :::  :::
-----AAGTGATCC-----AAACACAGAG---TGG---
50      60      70

220     230     240     250     260     270     280
inputs AGAAATAACCCACTGGAACCCAAGAACAAGGCCAGATTCTCCATCCCATCCATGACAGAGCACCATGCGG
      :::  :::  :::  :::  :::  :::  :::  :::  :::
-----CCCACT---CCC---CAAG-----CCTTCCC-TCCAGG-----
80      90

290     300     310     320     330     340     350
inputs GGAGATACCGCTGCCACTATTACAGCTCTGCAGGCTGGTCAGAGCCCAGCGACCCCTGGAGCTGGTGAT
      :  :::  :::  :::  :::  :::  :::  :::  :::
-----CTCAGCC-----CAGTTCCCTG-GTACCCCTGGGTCAG-----
100     110     120

360     370     380     390     400     410     420
inputs GACAGGATTCTACAACAAACCCACCCTCTCAGCCCTGCCAGCCCTGTGGTGGCCTCAGGGGGGAATATG
      :::  :::  :::  :::  :::  :::  :::  :::
-TCAG--TTATTC-----TGAGGTG-C--CAGGGA-----
130      140      150

430     440     450     460     470     480
inputs ACCCTCC-GATGTGGCTCACAGAAGGGATATCACCATTTTGTCTGTATGAAGGAAGGAGAACACCAGCTC
      :::  :::  :::  :::  :::  :::  :::  :::
--CCTCCAGATGTGG-----ATTTATATCGCCTGGAGAACTGAAA-----
160     170     180     190

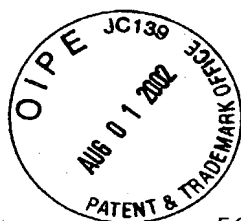
490     500     510     520     530     540     550
inputs CCCCGGACCCTGGACTCACAGCAGCTCCACAGTGGGGGGTTCCAGGCCCTGTTCCCTGTGGGCCCCGTGA
      :::  :::  :::  :::  :::  :::  :::  :::
--CCGGA-----GA-----AGTATGAAGATCAAGAC---TTTCTCTT-----CATT---
200     210     220
```

Docket No.: 7853-234-999 09829495 080102

Serial No.: 09/829,495

Inventor(s): BUSFIELD ET AL.

Title: "GLYCOPROTEIN VI AND USES THEREOF"



```

560      570      580      590      600      610      620
inputs  ACCCCAGCCACAGGTGGAGGTTACATGCTATTACTATTATATGAACACCCCCCAGGTGTGGTCCCACCC
      : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
      ---CCAACCATGGAAAGAAGTA---ATGCT-----GGAC-----GGTAT-----
      230      240      250      260

630      640      650      660      670      680      690
inputs  CAGTGACCCCTGGAGATTCTGCCCTCAGGCGTGTCTAGGAAGCCCTCCCTCCTGACCCCTGCAGGGCCCT
      : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
      CGATG---CTCTTA-----TCAGA-----ATGGGAGTC-----ACTGGTCTCT
      270      280      290

700      710      720      730      740      750      760
inputs  GTCCTGGCCCTGGGCAGAGCCTGACCCCTCAGTGTGGCTCTGATGTCGGCTACGACAGATTTGTTCTGT
      : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
      -----CCCAAG-----TGACCAGCTTGAG-----CTAATT---GCTAC-----
      300      310      320

770      780      790      800      810      820      830
inputs  ATAAGGAGGGGGAAACGTGACTTCCTCCAGCGCCCTGGCCAGCAGCCCCAGGCTGGGCTCTCCCAGGCCAA
      : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
      ---AGGTGTGTATGCTAAAC---CCTC-----ACTCTC-----
      330      340      350

840      850      860      870      880      890      900
inputs  CTTCACCCTGGGGCCCTGTGAGCCCTCCACGGGGGCCAGTACAGGTGCTATGGTGCACACAACCTCTCC
      : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
      -----AGCTCATCCCA-----GCT-----
      360

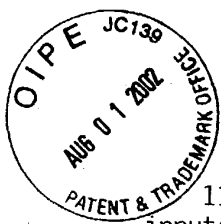
910      920      930      940      950      960      970
inputs  TCCGAGTGGTGGGCCCCAGCGACCCCTGAACATCCTGATGGCAGGACAGATCTATGACACCGTCTCCC
      : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
      -----CAGCAGTCCC-----TC---AAGGCAGG---GAT---GTGACTCTGA-----
      370      380      390      400

980      990      1000      1010      1020      1030      1040
inputs  TGTCAGCACAGCCGGGCCCCACAGTGGCCTCAGGAGAGAACGTGACCCTGCTGTGTGTCAGTCATGGTGGCA
      : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
      AGT-----GCCAGAGCCATA-----CAGTTTTGATGA--
      410      420

1050      1060      1070      1080      1090      1100      1110
inputs  GTTTGACACTTTCTTCTGACCAAAGAAGGGGCAGCCCATCCCCACTGCGTCTGAGATCAATGTACGGA
      : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
      -----ATTCGTTCTATACAAAGAAGGGG-----AT-----ACTGGGCCTTATA---AGAGACCTGA
      430      440      450      460      470

```

FIG.8B



```

1120      1130      1140      1150      1160      1170      1180
inputs  GCTCATAAGTACCAGGCTGAATTCCCCATGAGTCCTGTGACCTCAGCCCACGCGGGGACCTACAGGTGCT
        : ..... : ..... : ..... : ..... : ..... : ..... : ..... :
        G- AAATGGTACCGGGCCAATTTCCCCATCATCACAGTGACTGCTGCTCACAGTGGGACGTACCGGTGTT
          480      490      500      510      520      530      540

1190      1200      1210      1220      1230      1240      1250
inputs  ACGGCTCATACAGCTCCAACCCCCACCTGCTGTCTTTCCCCAGTGAGCCCCTGGAACCTATGGTCTCAGG
        : ..... : ..... : ..... : ..... : ..... : ..... : ..... :
        ACAGTTCTCCAGTCTATCTCCATACCTGTGGTCAGCCCCGAGTGACCTCTAGTGCTTGTGGTTACTGG
          550      560      570      580      590      600      610

1260      1270      1280      1290      1300      1310      1320
inputs  ACACTCTGGAGGCTCCAGCCTCCCACCCACAGGGCGCCCTCCACACCTGGTCTGGGAAGATACCTGGAG
        : ..... : ..... : ..... : ..... : ..... : ..... : ..... :
        ACTCTCTG-----CCA--CTCCCAGCC--AGGT--ACCCAC-----GGA--AGAATCATTTCTG---
          620      630      640      650      660

1330      1340      1350      1360      1370      1380      1390
inputs  GTTTTGATTGGGGTCTCGGTGGCCTTCGTCCTGCTGCTCTTCTCTCTCTCTCTCTCTCTCCGACGTC
        : ..... : ..... : ..... : ..... : ..... : ..... : ..... :
        ----TGA-----CAGAATCT----CCAGGAGACCTTCCA-----TCTTAC----CCACAAACAAA
          670      680      690      700

1400      1410      1420      1430      1440      1450      1460
inputs  AGCGTCACAGCAAACACAGGACATCTGACCAGAGAAAGACTGATTTCCAGCGTCCTGCAGGGGCTGCGGA
        : ..... : ..... : ..... : ..... : ..... : ..... : ..... :
        A---TATCTACAA---CTGAA---AAGCCTATGAATATC--ACTGCCT-C-TCCAG-AGGGGCTG---
          710      720      730      740      750

1470      1480      1490      1500      1510      1520      1530
inputs  GACAGAGCCCAAGGACAGGGCCTGCTGAGGAGGTCCAGCCCAGCTGCTGACGTCCAGGAAGAAAACCTC
        : ..... : ..... : ..... : ..... : ..... : ..... : ..... :
        -----AGCCCT-----CC-----AATTGGTTTTGCTCATCAGCA-----C
          760      770      780

1540      1550      1560      1570      1580      1590      1600
inputs  TATGCTGCCGTGAAGGACACACAGTCTGAGGACAGGGTGGAGCTGGACAGTCAGAGCCCACACGATGAAG
        : ..... : ..... : ..... : ..... : ..... : ..... : ..... :
        TATGC-----CAAGGGGAATCTGGTC-----CGGATATG
          790      800      810

1610      1620      1630      1640      1650      1660      1670
inputs  ACCCCAGGCGAGTGACGTATGCCCCGGTGAAACACTCCAGTCCTAGGAGAGAAATGGCCTCTCTCCCTC
        : ..... : ..... : ..... : ..... : ..... : ..... : ..... :
        ---CCTTGG-----TGCCACGAT-----TATAATAATTTTGT-----
          820      830      840

1680      1690      1700      1710      1720      1730      1740
inputs  CTCACTGTCTGGGGAATTCCTGGACACAAAGGACAGACAGGTGGAAGAGGACAGGCAGATGGACACTGAG
        : ..... : ..... : ..... : ..... : ..... : ..... : ..... :
        -----TGGGGCTT--CTAG--CAGAGGATTGGC-----ACAGTCGGAAGAA-----AT
          850      860      870      880
```

FIG.8C



Docket No.: 7853-234-999
Serial No.: 09/829,495
Inventor(s): BUSFIELD ET AL.
Title: "GLYCOPROTEIN VI AND USES THEREOF"

09829495.080102

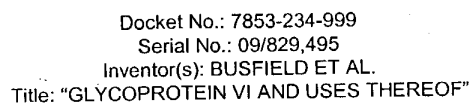
```

      1750      1760      1770      1780      1790      1800      1810
inputs GCTGCTGCATCTGAAGCCTCCCAGGATGTGACCTACGCCAGCTGCACAGCTTGACCCTTAGACGGAAGG
      ::  :::::..  :::::..  ::::  ::::  ::::
      GC--CTGCAACA-----CAGGATGAGA-----GCTTTGC-----AAAGG
                890                900                910

      1820      1830      1840      1850      1860      1870      1880
inputs CAACTGAGCCTCCTCCATCCCAGGAAGGGGAACCTCCAGCTGAGCCCAGCATCTACGCCACTCTGGCCAT
      : ::::  ::::  ::::  ::::  ::::
      CCACTA-----CCACC-----CCTCC-----CACTGGCC--
                920                930

      1890
inputs CCAC
```

FIG. 8D



inputs MSPASPTFFCIGLCVLQVIQTQSGPLPKPSLQAQPSSLVPLGQSVILRCQGPPDVLRYLEKL-KPEKYE
 MTPALTALLCLGLSLGPRTRVQAGFPKPTLWAEPGSVISWGSPVTIWCQGSLEAQEYRLDKEGSPEPLD
 DQDFL-----F-IPTMERSNAGRYRCSYQNGSHWSLPSDQLELIATGVYAKPSLSAHPSSAVPQGRDV
 RNNPLEPKNKARFSIPSMTEHHAGRYRCHYSSAGWSEPSDPLELVMTGFYNKPTLSALPSPVVASGGNM
 TLKC--QSPY-----
 TLRCGSQKGYHHFVLMKEGEHQLPRTLDSQQLHSGGFQALFPVGPVNPShrwrFTCYYYMMNTPQVWShP
 -----SFDEFVLYKEGD-----
 SDPLEILPSGVSrkpsllTLQGPVLAPGQSLTLQCGSDVGyDRFVLYKEGERDFLQRPQQPQAGLSQAN
 -----TGPyK-----RP-----EKW-----
 FTLGPVSPSHGGQYRCYGAHNLSSEWSAPSDPLNlLMAGQIYDTVSLSAQPGPTVASGENVTLLCQSWWQ
 -----YRANFPIITVTAAHSGTYRCYSFSSSSPYLWSAPSdPLVLVVTG
 FDTFLLTKEGAaHPLRLRSMYGAHKYQAEfPMSPVtSAHAGTYRCYGSYSSNPHELLSFpSEPLELMVSG
 LSATPSQVPTEES-----FPV-----
 HSGGSSLPPTGPPSTPGLGRYLEVLIGVSVAfVLLLFLLLFLLLRQRHskHRTSDQRKTDfQRPAgaAE
 TESS-----RRPS-----ILPTNKISTTEKPMNI-TASPEGLSP-PIGFAH--QHYAKGNLVR--I
 TEPKDRGllRRSSPAADVQeenLYAAVKDTQSEdRVELDSQSPHDEDPQAVTYAPVKHSSPRrEMASPPS
 CLGATIIIIILLGLLAEDWH-----SRKKCLQHRMRALQRPL-----PP-----LPL
 SLSGEFLDTKDRQVEEDROMDTEAAASEASQDVtYAQLHSLTLRRKATePPPSQEGEPpAePSIYATLAI

H

FIG. 9



Docket No.: 7853-234-999
Serial No.: 09/829,495
Inventor(s): BUSFIELD ET AL.
Title: "GLYCOPROTEIN VI AND USES THEREOF"

09829495.080102

```
*->GesvtLtCsvsgfgppgvsvtWyfkngk.lgpsllgysysrlesgek
      G+sv L+C+          ++v y + k ++          +++e +
mT268  42  GQSVILRCQGP-----PDVDLY-RLEKIKP-----EKYEDQ-- 71

      anlsegrfsissltLtissvekeDsGtYtCvv<-*
                      L i + e++++G Y+C
mT268  72  -----DFLFIPTMERSNAGRYRCSY      91
```

FIG.10A

```
*->GesvtLtCsvsgfgppgvsvtWyfkngk.lgpsllgysysrlesgek
      G +vtL C++          ++ y k+g++ +          Y+r+e +
mT268  128 GRDVTILKCQSP---YSFDEFVLY-KEGDtGP-----YKRPEKW-Y 162

      anlsegrfsissltLtissvekeDsGtYtCvv<-*
      +          ++i++v++ sGtY+C
mT268  163 RA-----NFPIITVTAHSGTYRCYS      183
```

FIG.10B



Docket No.: 7853-234-999
Serial No.: 09/829,495
Inventor(s): BUSFIELD ET AL.
Title: "GLYCOPROTEIN VI AND USES THEREOF"

09829495 080102

```

      10      20      30      40      50      60
inputs MSPSPTALFCLGLCLGRV-PAQSGPLPKPSLQALPSSLVPLEKPVTLRCQGPPGVDLYRLEKLSSRYQD
      .....
      MSPASPTFFCIGLCVLQVIQTQSGPLPKPSLQAQPSLVPLGQSVILRCQGPPDVLRYRLEKLKPEKYED
      10      20      30      40      50      60      70
70      80      90      100      110      120      130
inputs QAVLFIPAMKRSLAGRYRCSYQNGSLWSLPSDQLELVATGVFAKPSLSAQPGPAVSSGGDVTLCQTRYG
      .....
      QDFLFIPTMERSNAGRYRCSYQNGSHWSLPSDQLELIATGVYAKPSLSAHPSSAVPQGRDVTLCQSPYS
      80      90      100      110      120      130      140
140      150      160      170      180      190      200
inputs FDQFALYKEGDPAPYKNPERWYRASFPITVTAAMSGTYRCYSFSSRDPLYWSAPSDPLELVTGTSTVP
      .....
      FDEFVLYKEGDTGPYKRPEKWYRANFPITVTAHSGTYRCYSFSSSPYLWSAPSDPLVLVTGLSATP
      150      160      170      180      190      200      210
210      220      230      240      250      260      270 ↓
inputs SRLPTEPPSSVAEFSEATAELTVSFTNKVFTTETSRSTTSPKESDSPAGPARQYYTKGNLVRICLGAVI
      .....
      SQVPTESFPVTESRRPSILP---TNKISTTEKPMNITASPEGLSPPIGFAHQHYAKGNLVRICLGATI
      220      230      240      250      260      270

      280      290      300      310      320      330
inputs LIILAGFLAEDWHSRRKRLRHRGRAVQRPLPPLPPLPQTRKSHGGQDGGGRQDVHSRGLCS
      .....
      IIILLGLLAEDWHSRKKCLQHRMRALQRPLPPLP-LA-----
      280      290      300      310
```

FIG.11

JC923 U.S. PTO
08/01/02

Docket No.: 7853-234-999
Serial No.: 09/829,495
Inventor(s): BUSFIELD ET AL.
Title: "GLYCOPROTEIN VI AND USES THEREOF"

09829495, 080102

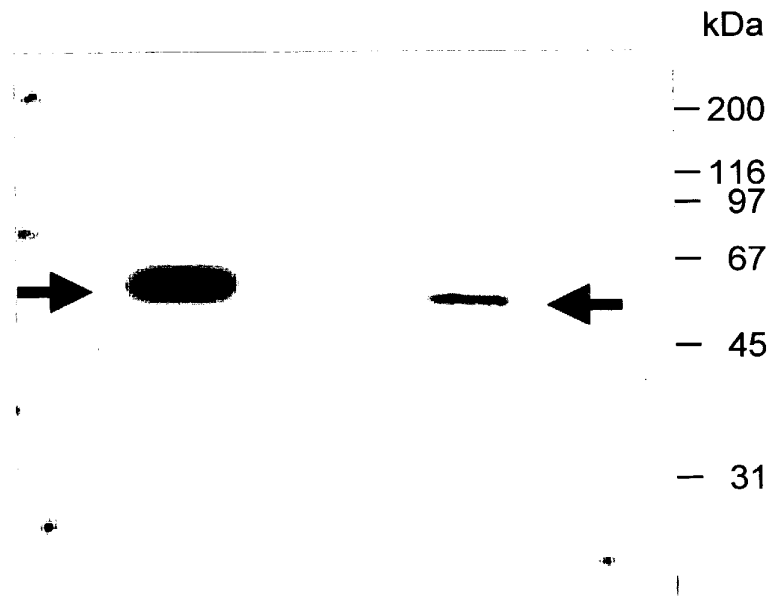


FIG.12

08/01/02
JC923 U.S. PTO

Docket No.: 7853-234-999
Serial No.: 09/829,495
Inventor(s): BUSFIELD ET AL.
Title: "GLYCOPROTEIN VI AND USES THEREOF"

09829495, 080102

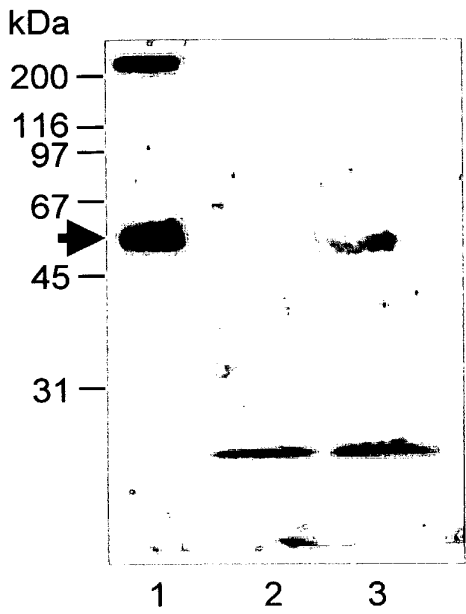


FIG.13A

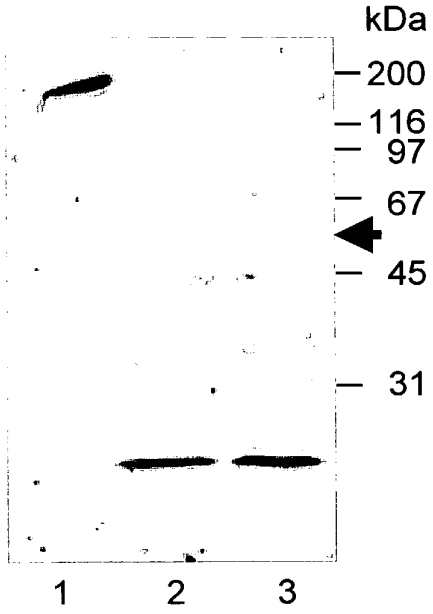


FIG.13B

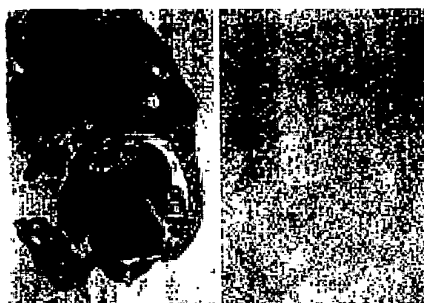


FIG.14A

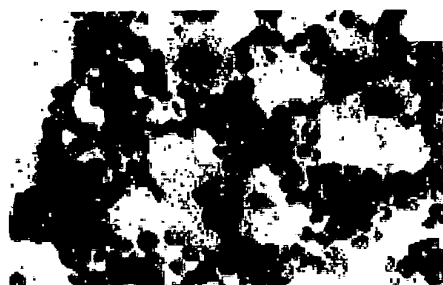


FIG.14B

JC923 U.S. PTO
08/01/02

Docket No.: 7853-234-999
Serial No.: 09/829,495
Inventor(s): BUSFIELD ET AL.
Title: "GLYCOPROTEIN VI AND USES THEREOF"

09829495.080102

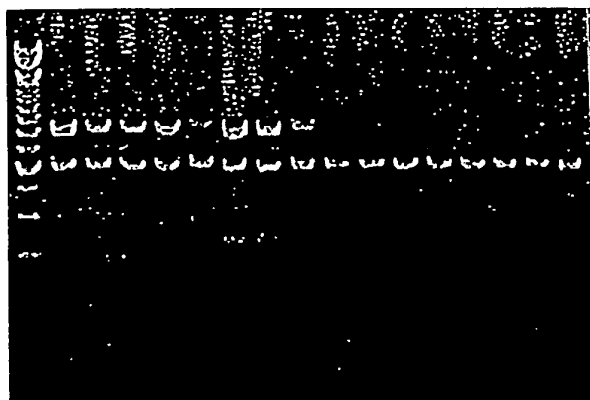


FIG.14C

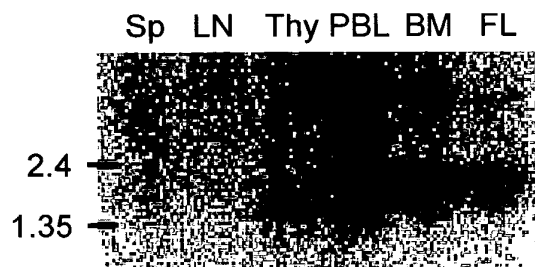


FIG.14D

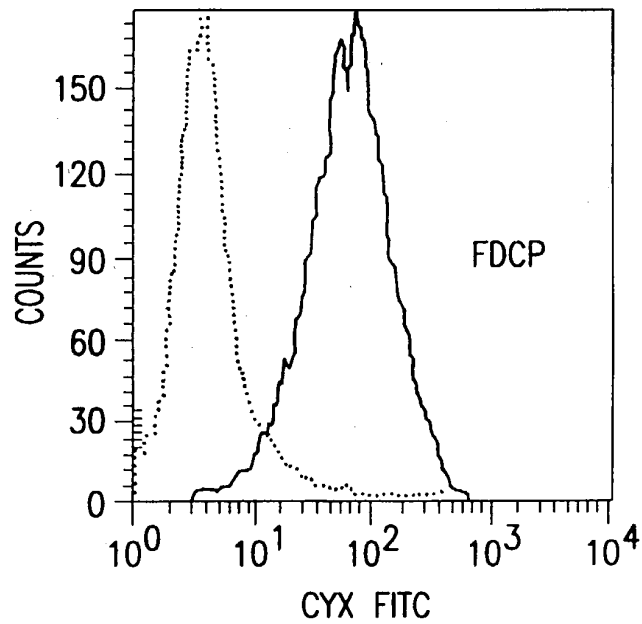


FIG.15A

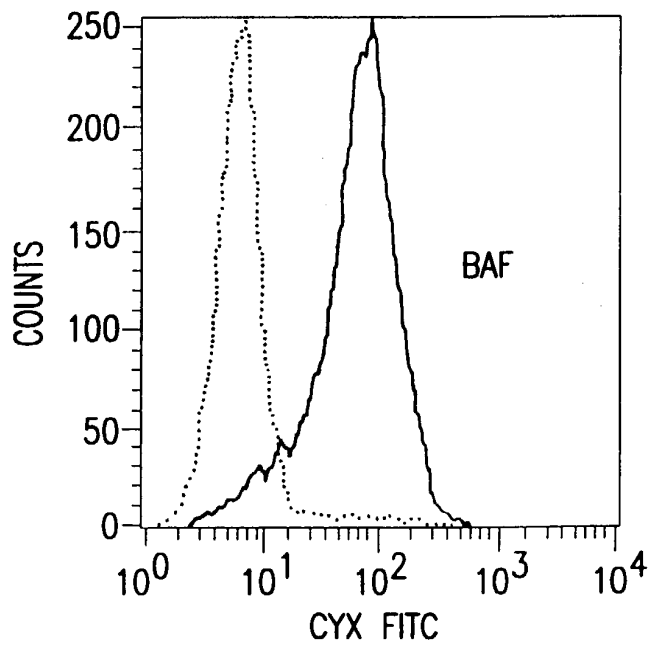


FIG.15B

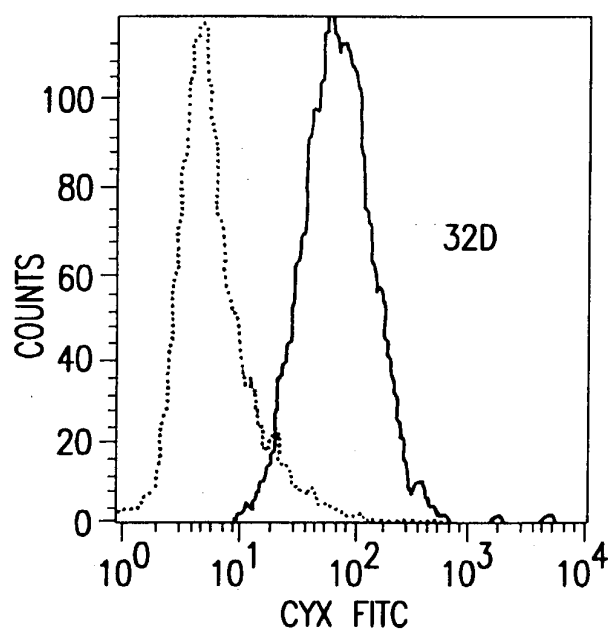


FIG.15C

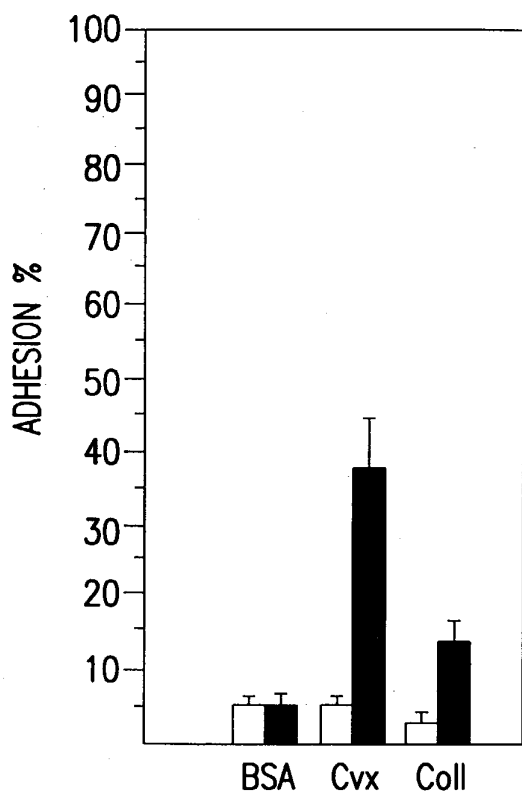


FIG.16A

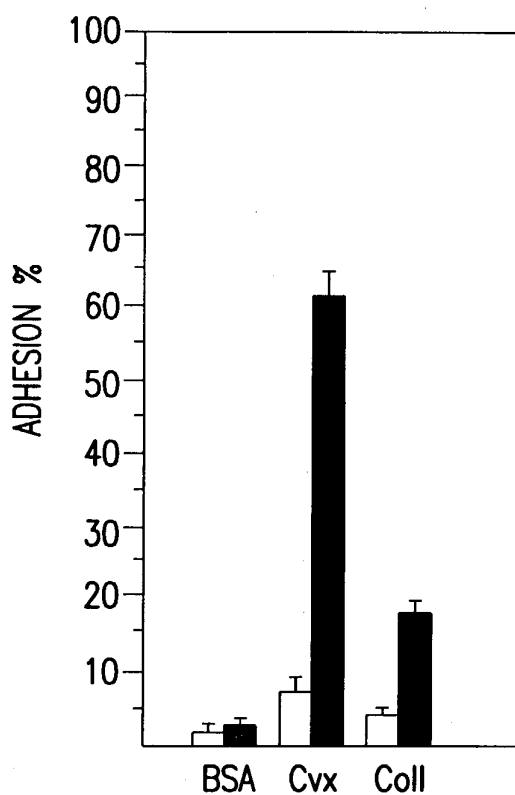


FIG.16B

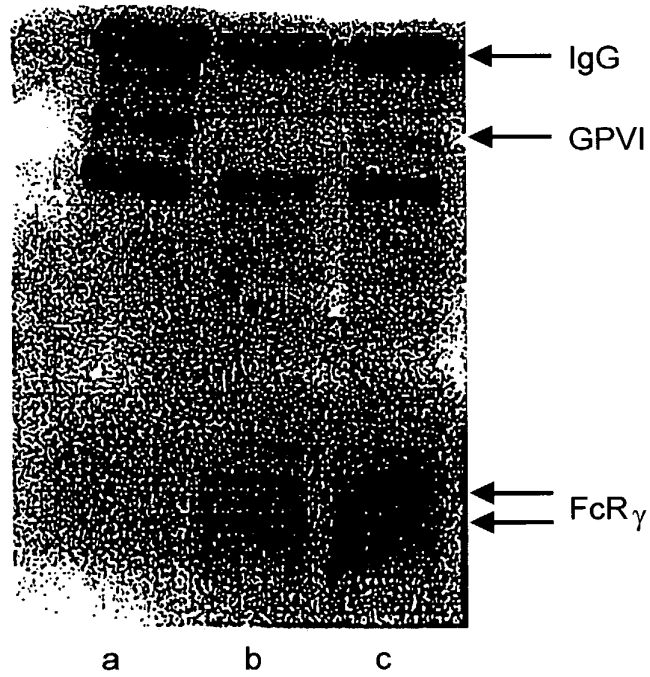


FIG.17

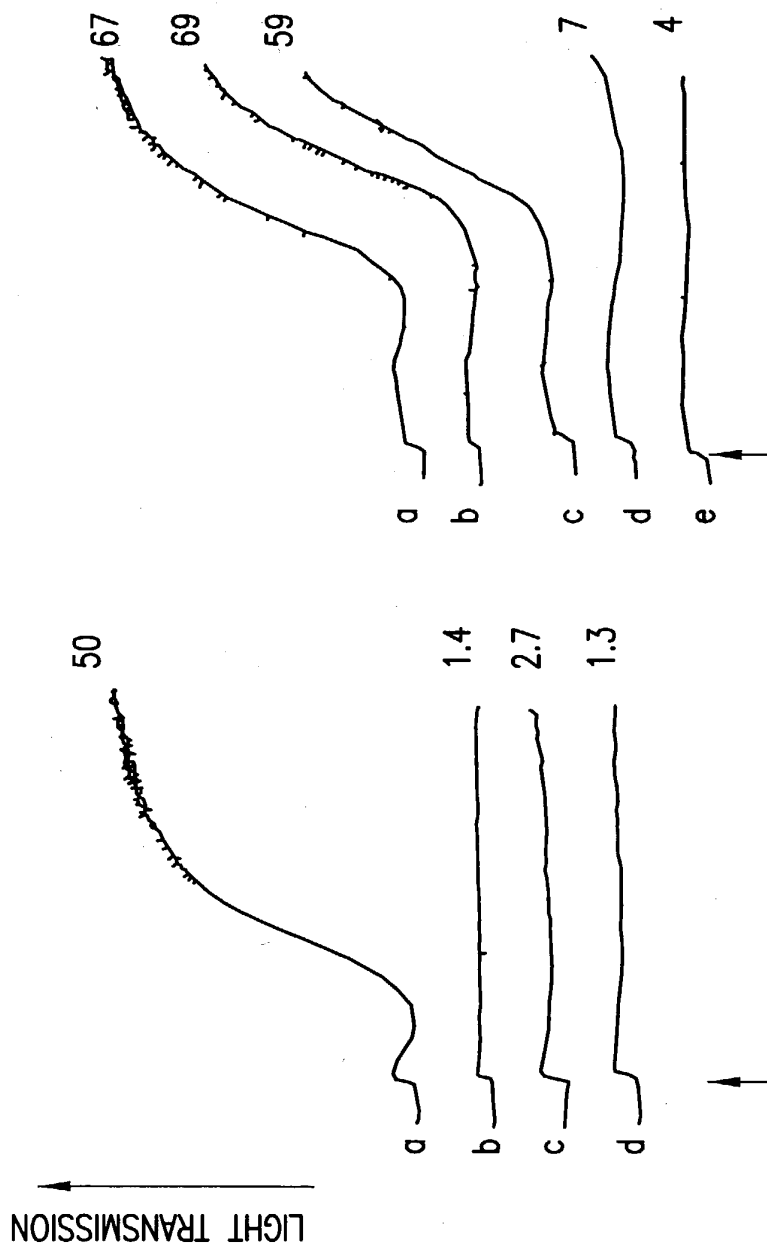
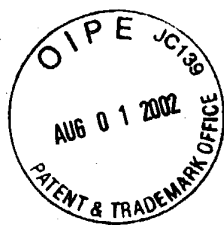


FIG.18B

FIG.18A



Docket No.: 7853-234-999
Serial No.: 09/829,495
Inventor(s): BUSFIELD ET AL.
Title: "GLYCOPROTEIN VI AND USES THEREOF"

09829495.080102

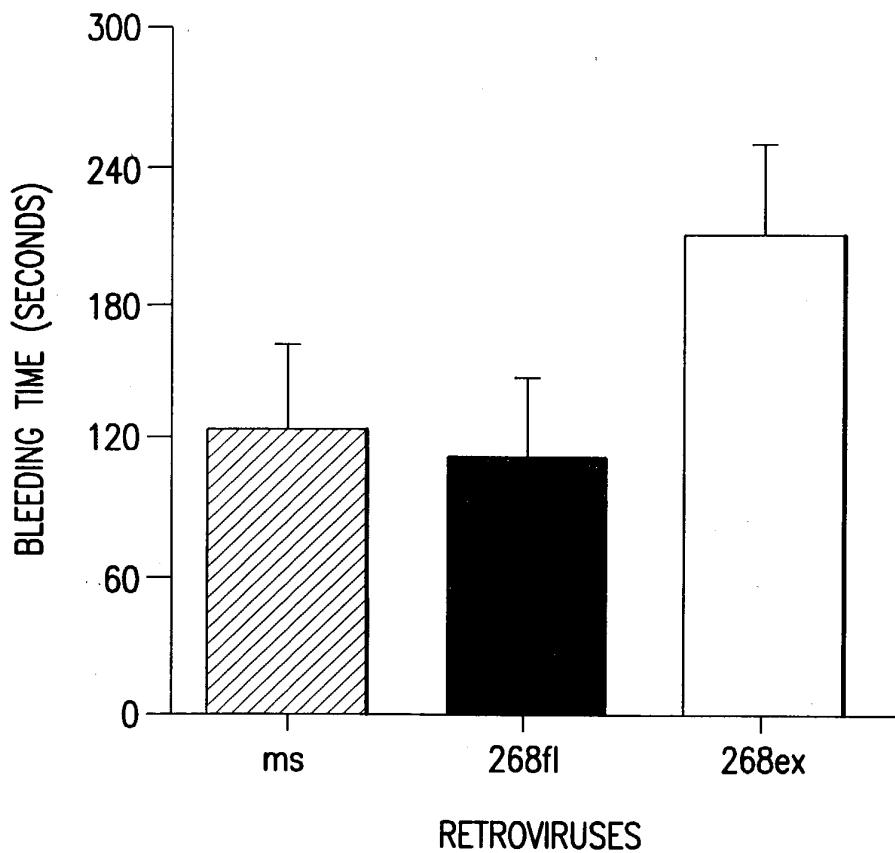


FIG.19

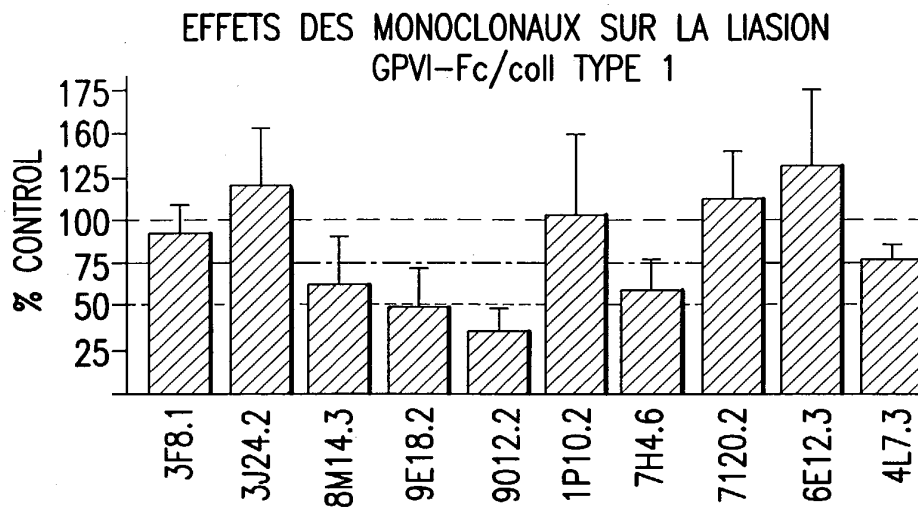


FIG.20

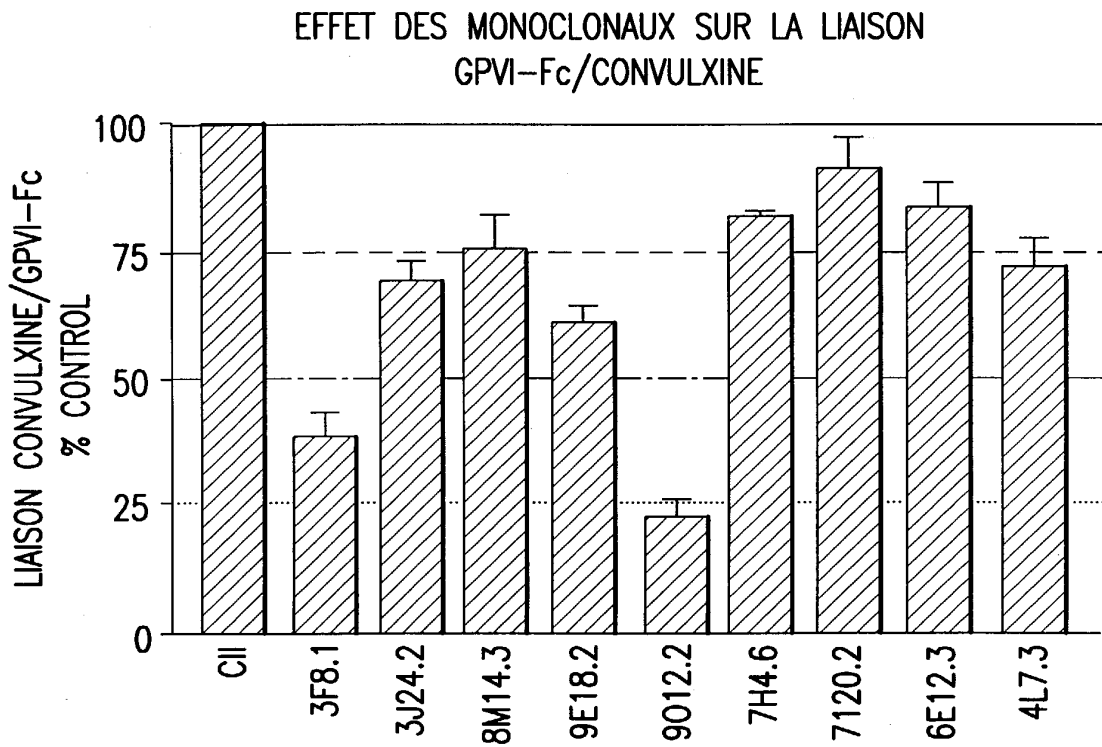


FIG.21

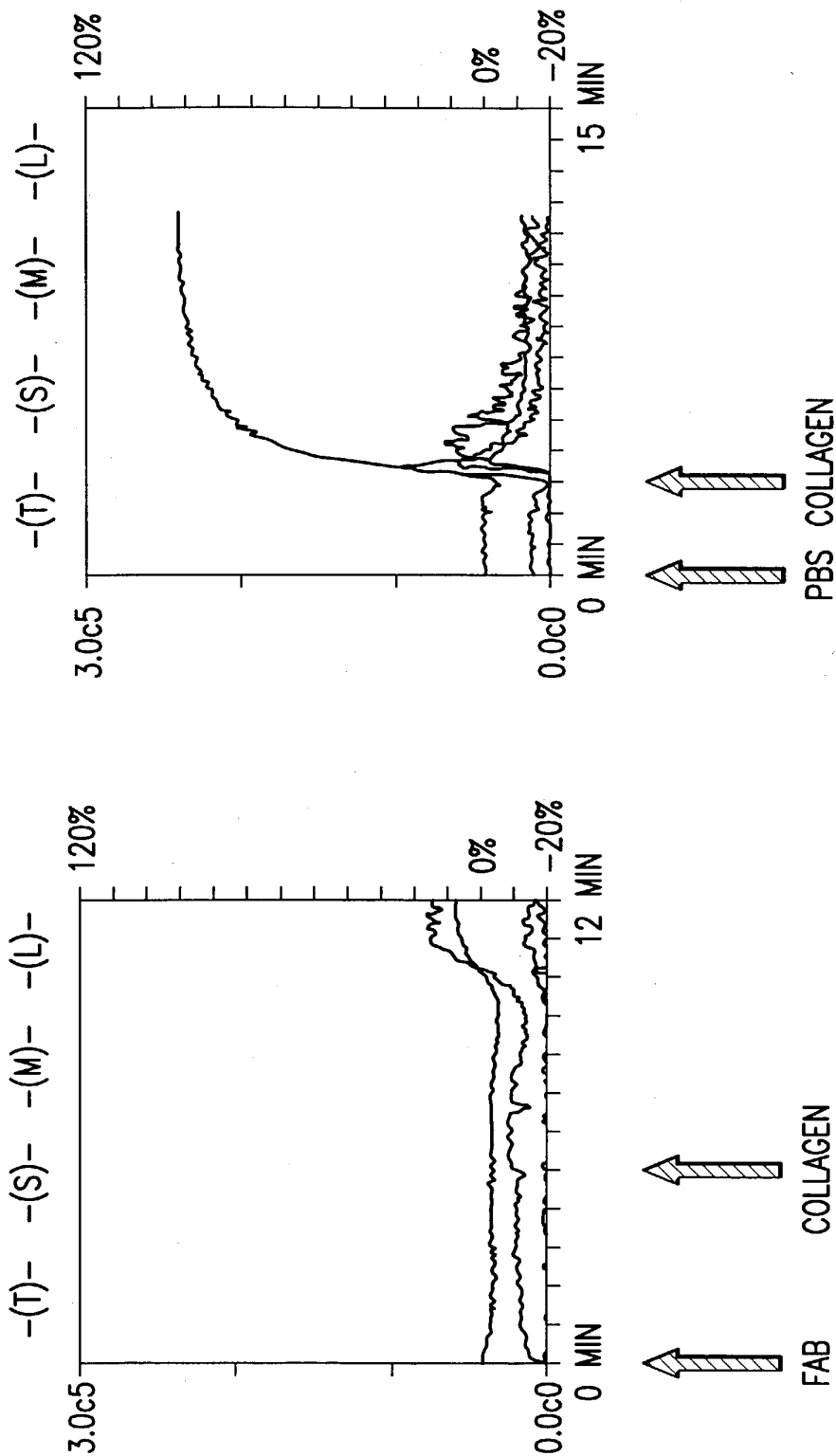


FIG.22

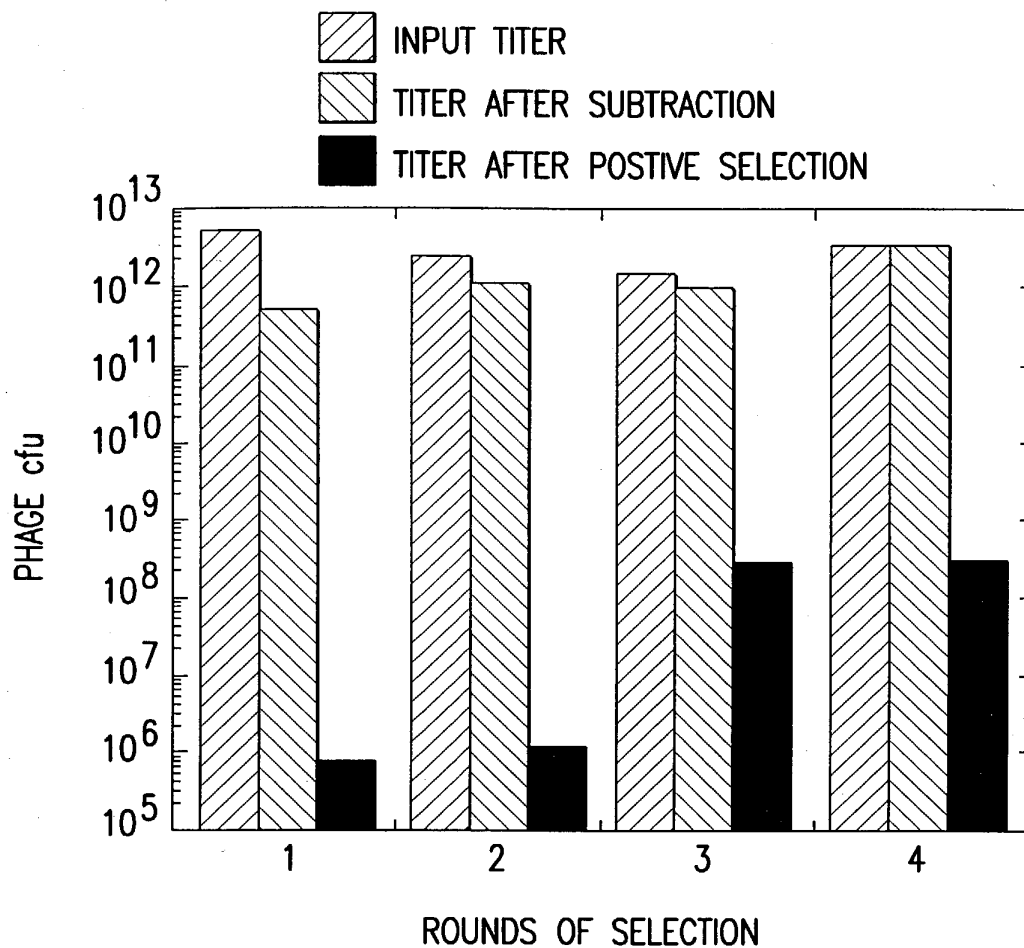


FIG.23

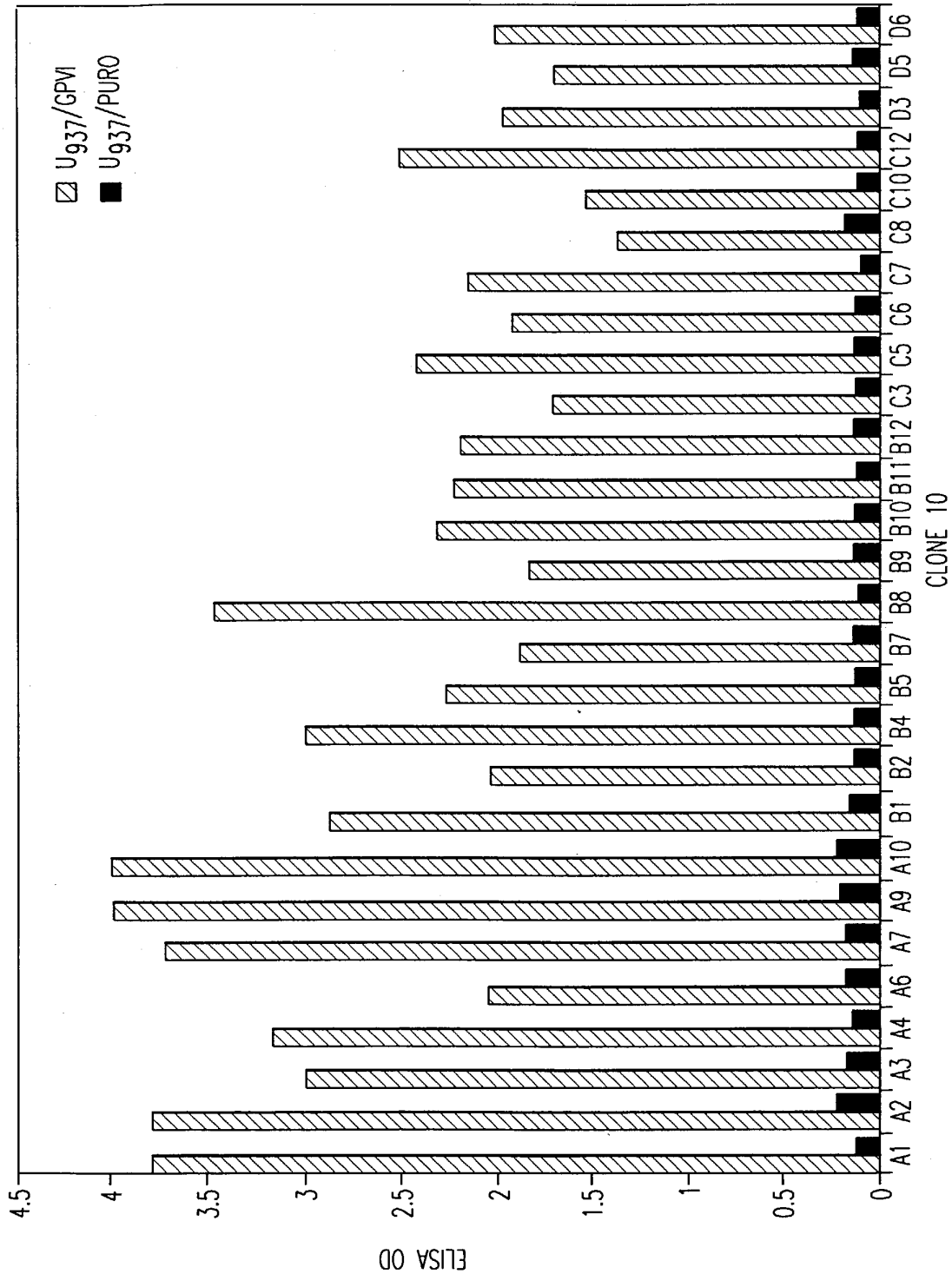


FIG. 24A



Docket No.: 7853-234-999
Serial No.: 09/829,495
Inventor(s): BUSFIELD ET AL.
Title: "GLYCOPROTEIN VI AND USES THEREOF"

09829495 .080102

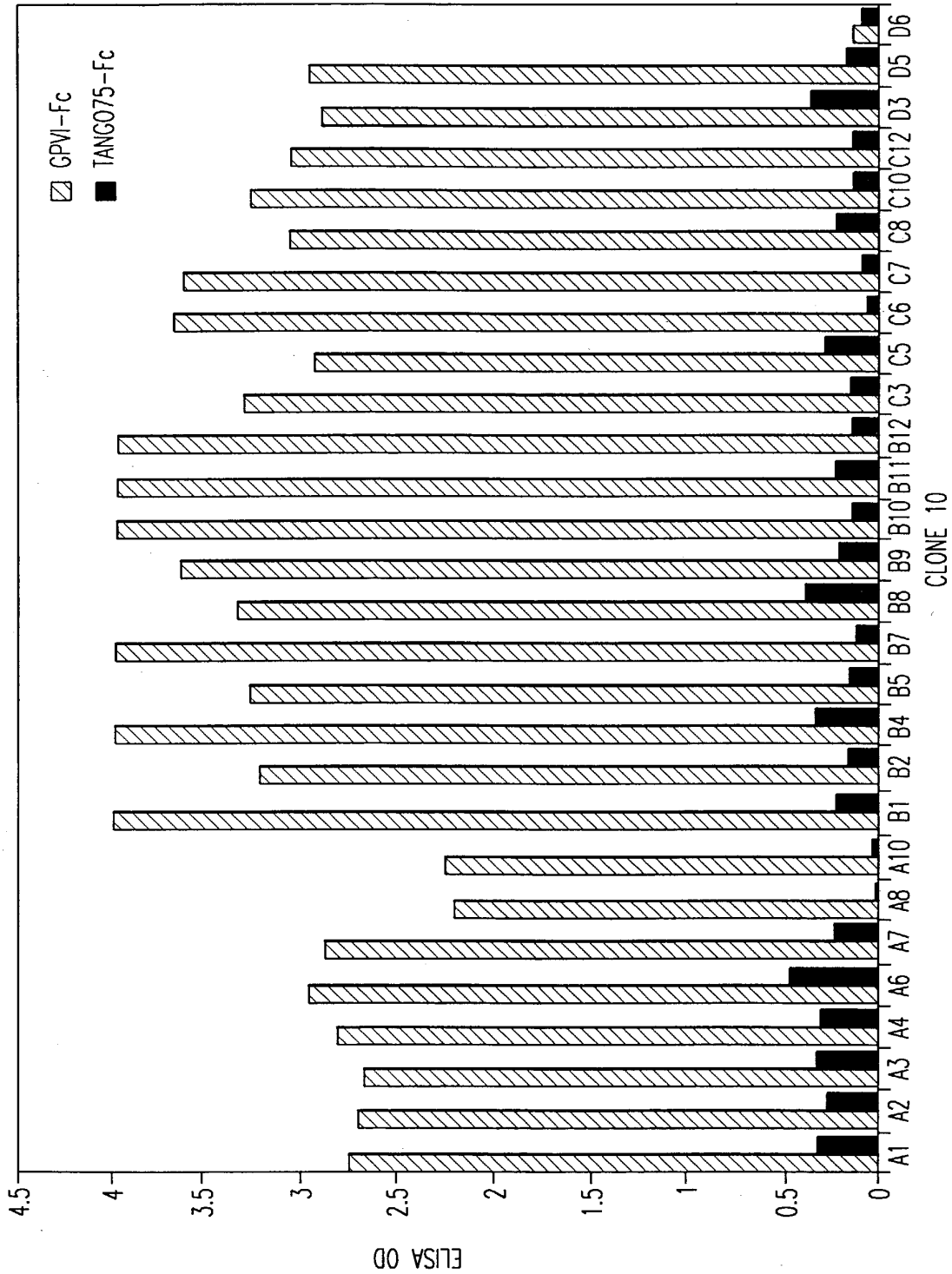


FIG.24B

JC923 U.S. PRO
08/01/02

Docket No.: 7853-234-999
Serial No.: 09/829,495
Inventor(s): BUSFIELD ET AL.
Title: "GLYCOPROTEIN VI AND USES THEREOF"

09829495, 080102

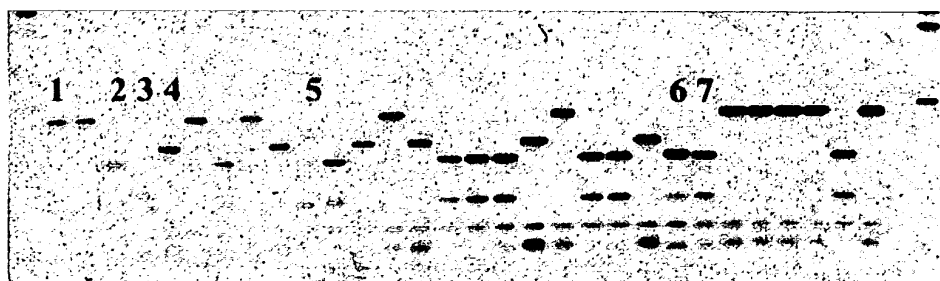


FIG.25



Docket No.: 7853-234-999
Serial No.: 09/829,495
Inventor(s): BUSFIELD ET AL.
Title: "GLYCOPROTEIN VI AND USES THEREOF"

09829495 080102

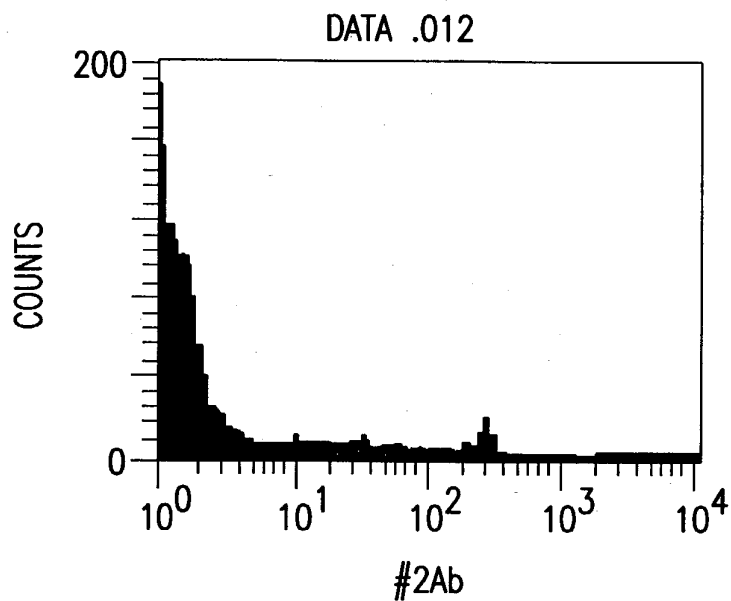


FIG.26A

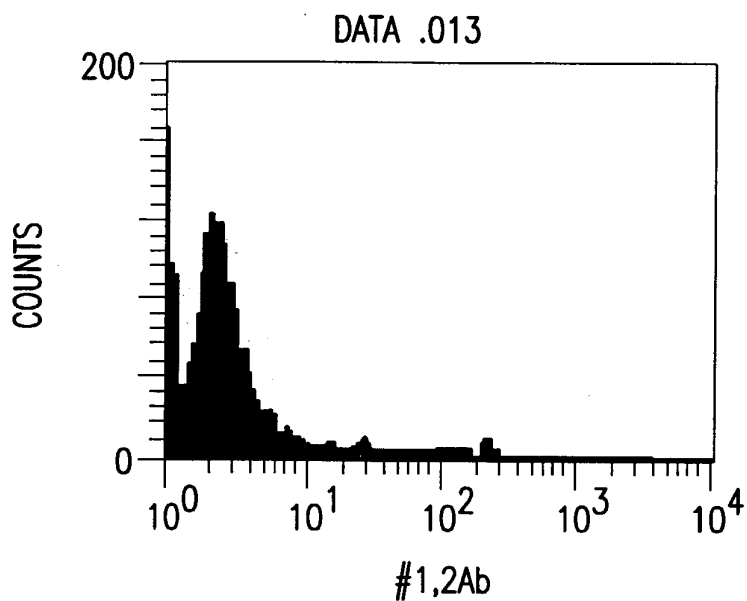


FIG.26B

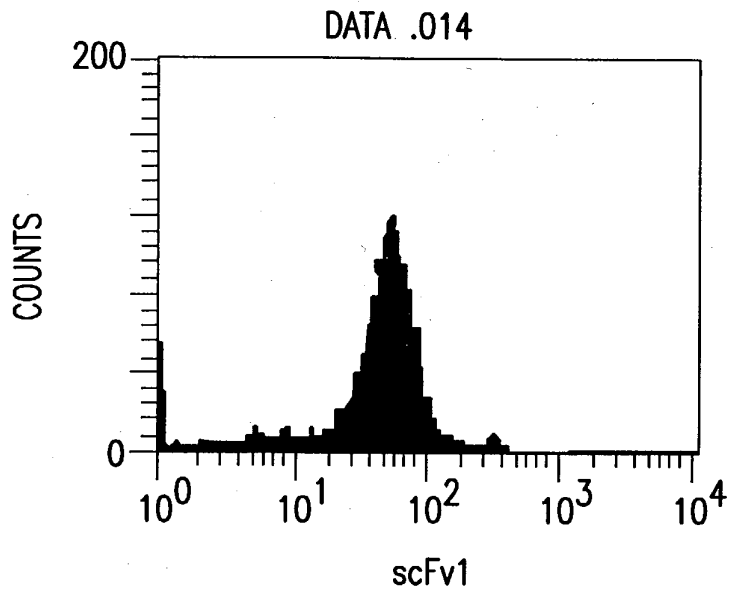


FIG.26C

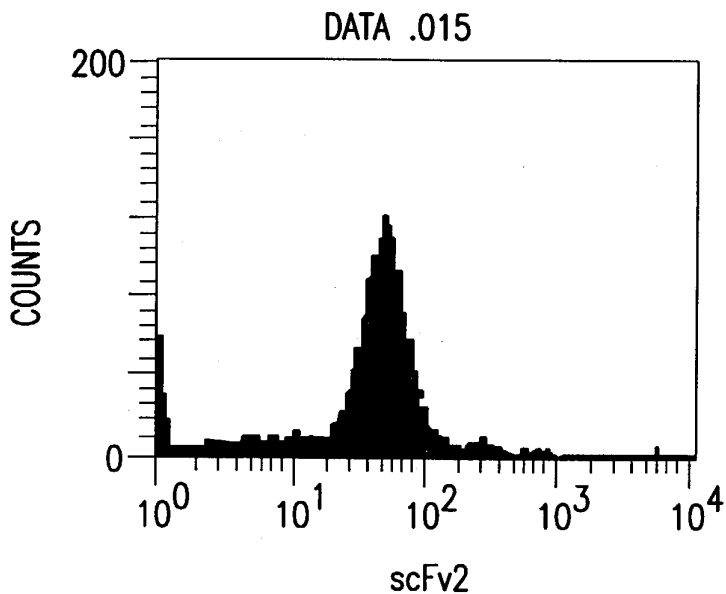


FIG.26D

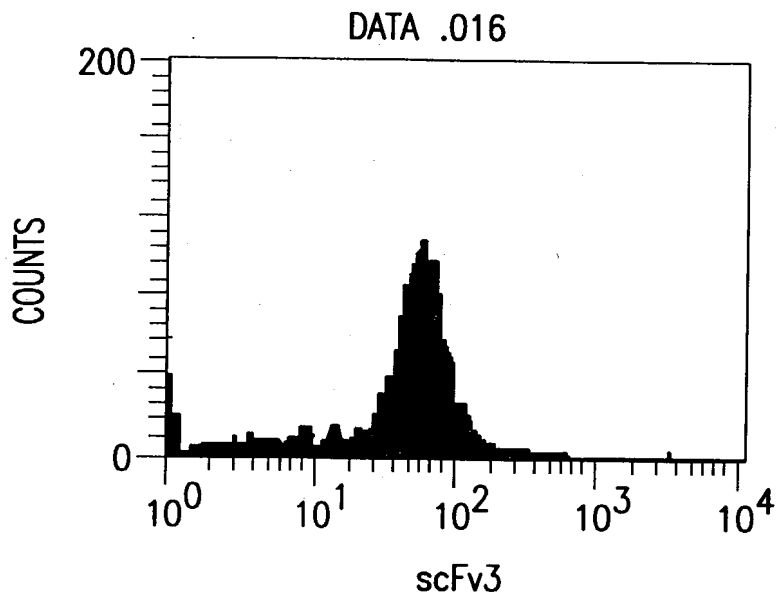


FIG.26E

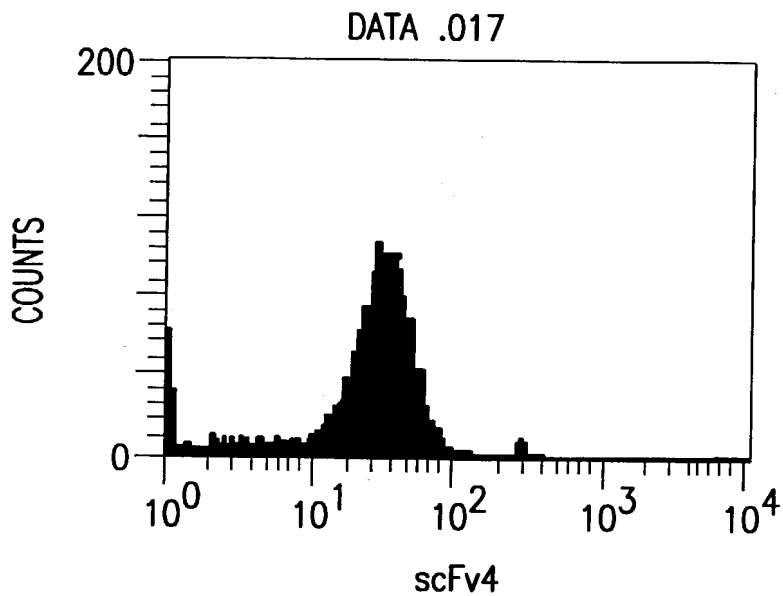


FIG.26F



Docket No.: 7853-234-999
Serial No.: 09/829,495
Inventor(s): BUSFIELD ET AL.
Title: "GLYCOPROTEIN VI AND USES THEREOF"

09829495 .080102

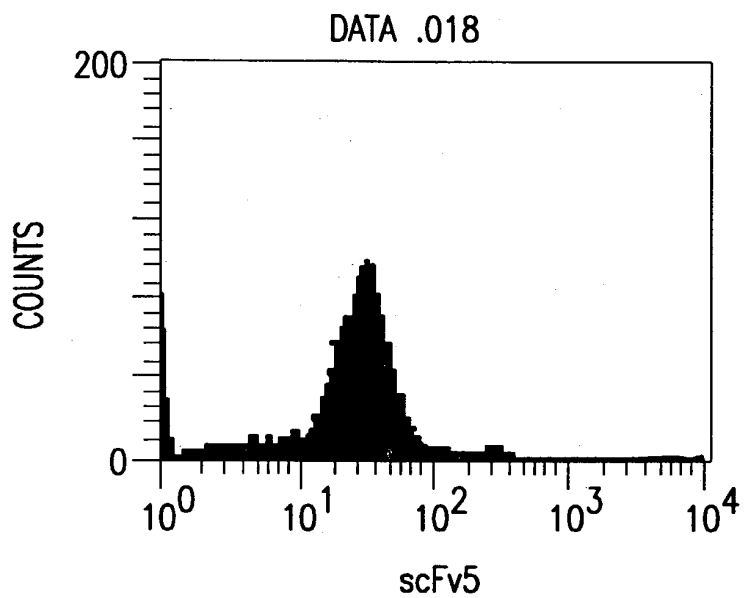


FIG.26G

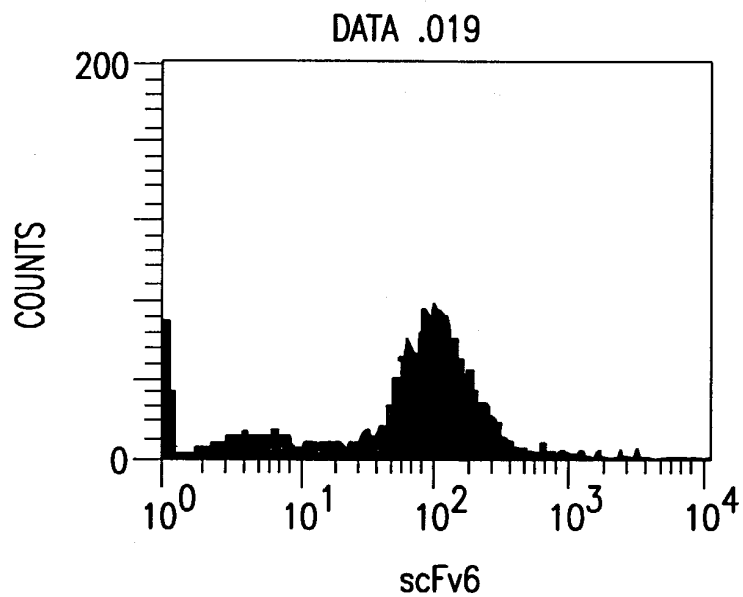
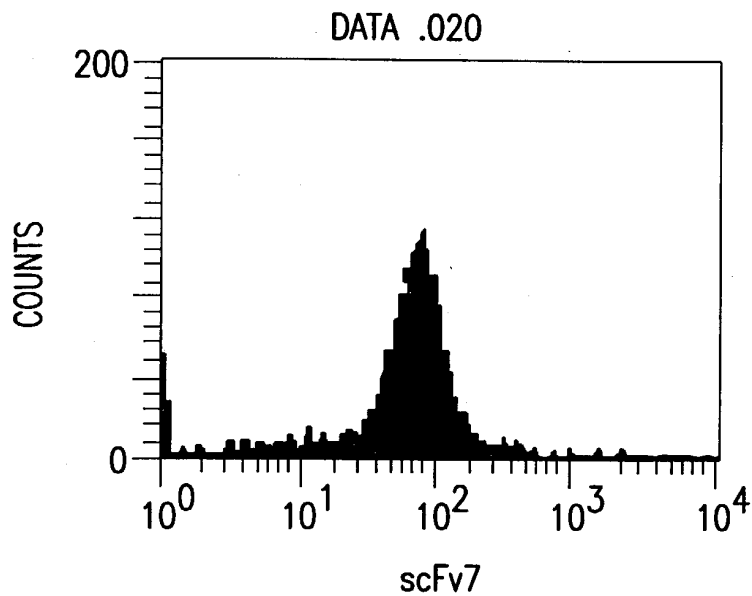


FIG.26H



Docket No.: 7853-234-999
Serial No.: 09/829,495
Inventor(s): BUSFIELD ET AL.
Title: "GLYCOPROTEIN VI AND USES THEREOF"

09829495 .080102



scFv1:A4
scFv2:B4
scFv3:A9
scFv4:C4
scFv5:C9
scFv6:C10
scFv7:A10

FIG.26I

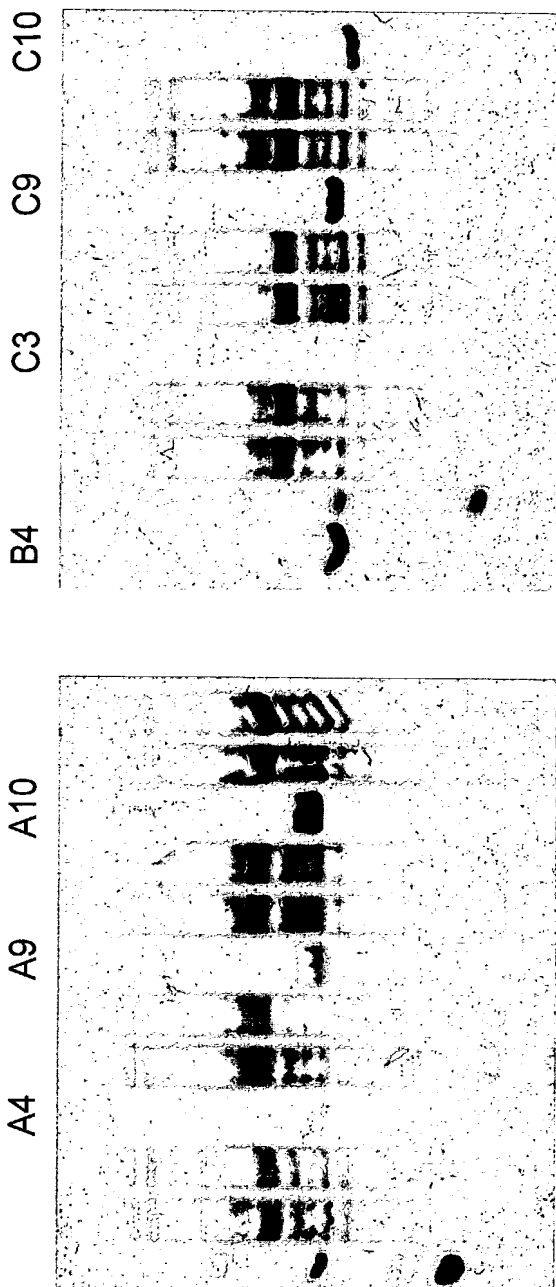


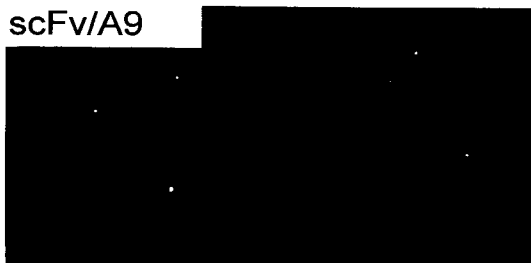
FIG.27



control scFv



scFv/A9



scFv/C3

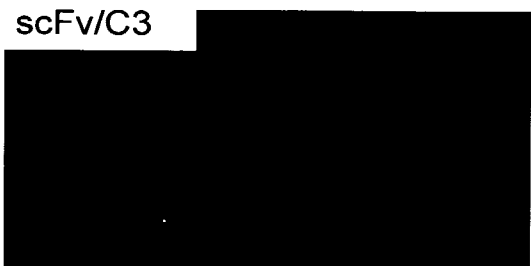
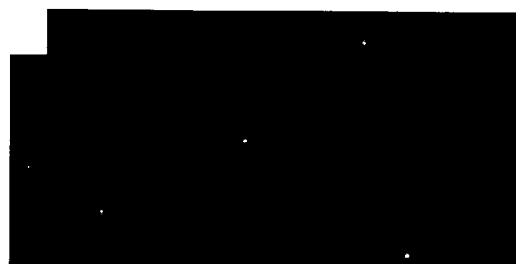
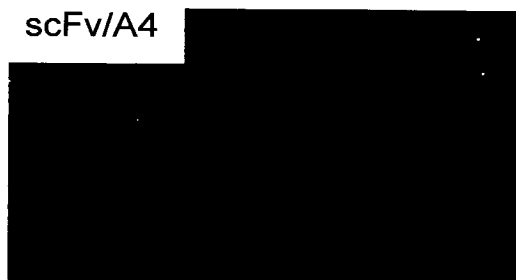


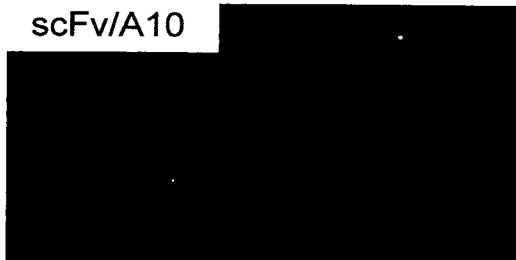
FIG.28A



scFv/A4



scFv/A10



scFv/C9

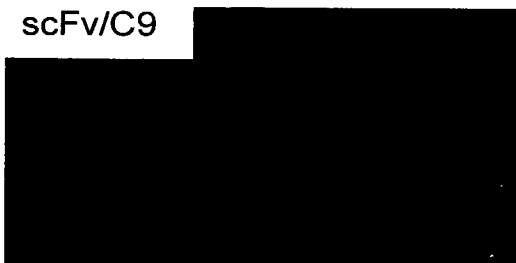


FIG.28B

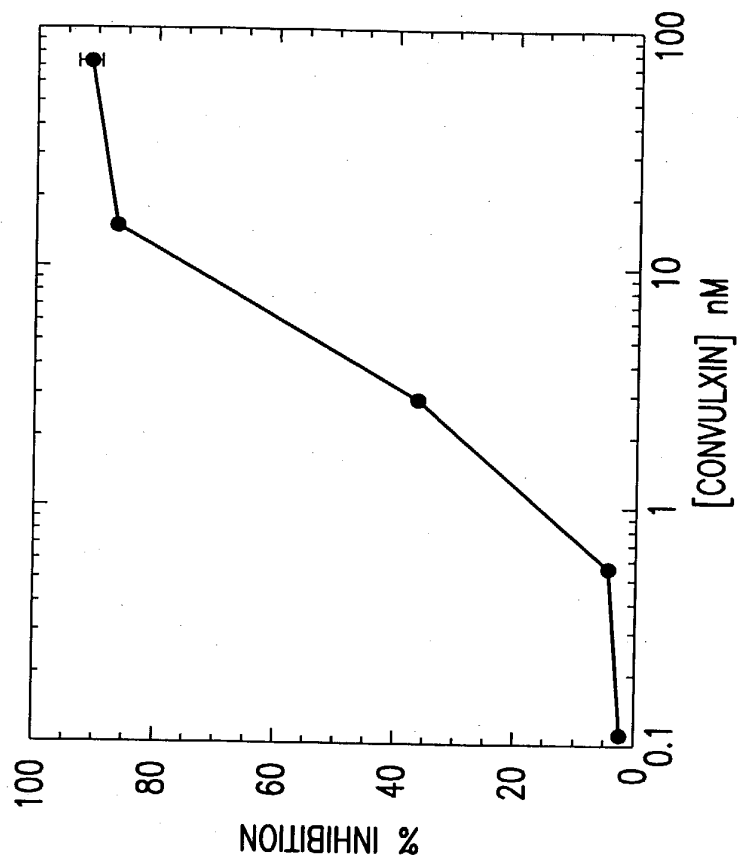


FIG. 29B

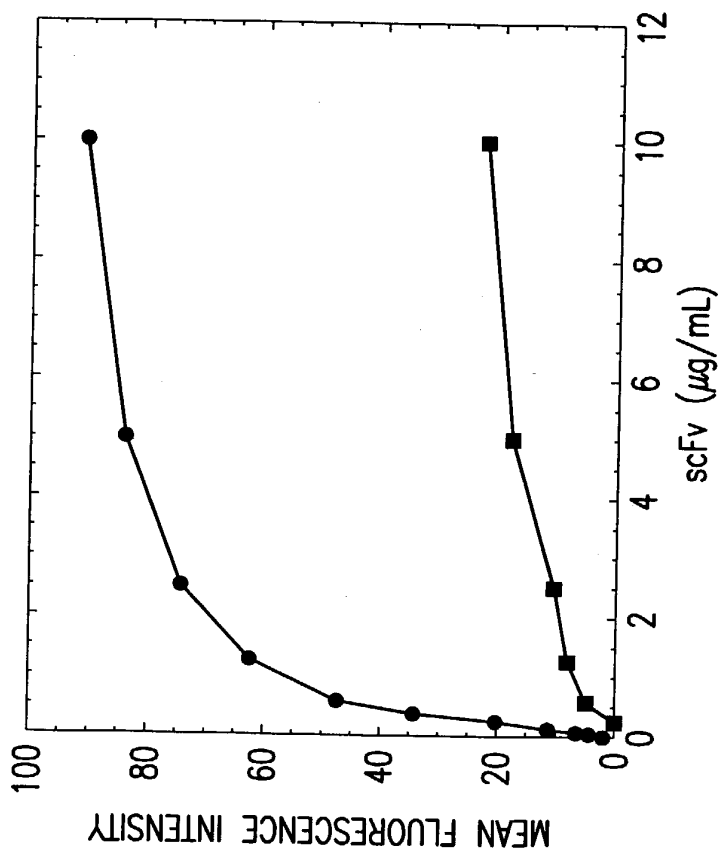


FIG. 29A

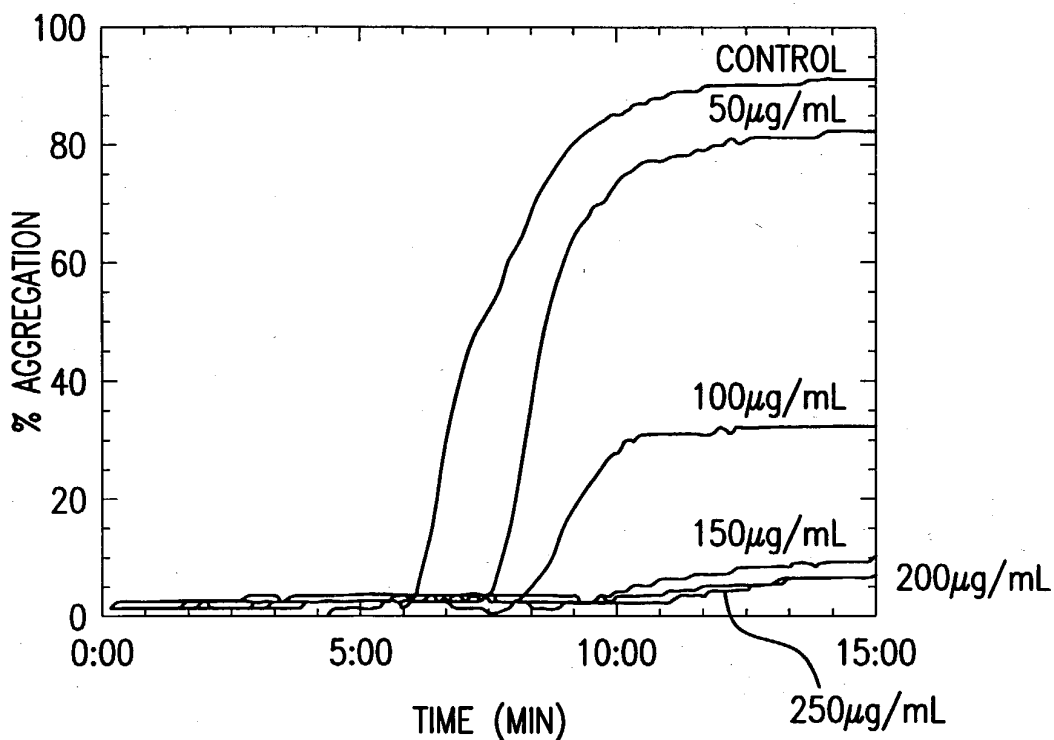


FIG.30A

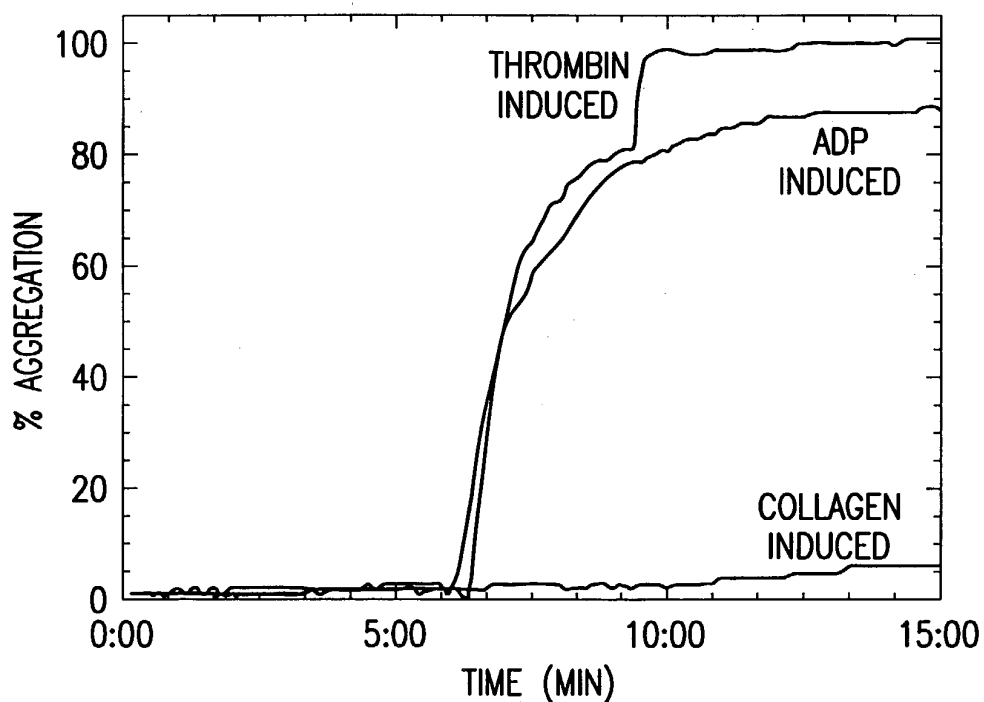


FIG.30B